

Vol. 47 Coden: KMKMAA ISSN 0355-1628

Toimitus • Redaktio • Office

Asolantie 29 b, FI-01400 Vantaa
puh. 0400 578 901
toimitus@kemia-lehti.fi | www.kemia-lehti.fi
www.facebook.com/kemialehti

Päätoimittaja • Chefredaktör • Editor-in-Chief
DI Leena Joutsen 040 577 8850
leena.joutsen@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 040 733 3485
taitto@kemia-lehti.fi

Sihtööri • Sekreterare • Secretary
Sanna Alajoki 050 336 5613
sanna.alajoki@kemia-lehti.fi

Mainokset • Annonser • Advertisements
ilmoitukset@kemia-lehti.fi

Myynti • Försäljning • Sales

Seija Kuoksa 040 827 9778
seija.kuoksa@kemia-lehti.fi

Jaana Koivisto 040 770 3043
jaana.koivisto@kemia-lehti.fi

Tilaukset ja osoitteenmuutokset

puh. 03 4246 5370
tilaukset@kemia-lehti.fi

Osoitteenmuutokset / Kemian Seurojen jäsenet

Kemian Seurojen toimisto
puh. 010 425 6302
toimisto@kemianseura.fi

Tilauhinnat

Kotimaassa 105 euroa (kestotilaus 95 euroa),
muut maat 145 euroa
Kouluille 19 euroa | www.aikakausmedia.fi/
mediakasvatus
Prenumerationspris i Finland 105 euro,
övriga länder 145 euro
Subscription price (out of Finland) EUR 145
Irttonumero/Lösnummer/Single copy EUR 16

Kustantaja • Utgivare • Publisher

Kempulssi Oy
Toimitusjohtaja • Verkt. direktör
• Managing Director
Leena Joutsen 040 577 8850
leena.joutsen@kemia-lehti.fi

Toimistopäällikkö • Kontorschef • Office Manager
Sanna Alajoki 050 336 5613
sanna.alajoki@kemia-lehti.fi

Toimitusneuvosto • Redaktionsråd

• Editorial Board

Johtaja Susanna Aaltonen, Kemianteollisuus ry
Laboratoriopäällikkö Susanna Eerola, Roal Oy
Toimitusjohtaja Saara Hassinen, Terveysteknologian Liitto ry
Emer.prof. Matti Hotokka, Åbo Akademi
Toimituspäällikkö Päivi Ikonen, Kemia-Kemi
Toiminnanjohtaja Heleena Karrus, Kemian Seurat
Päätoimittaja Leena Joutsen, Kemia-Kemi
Tiedetoimittaja Sisko Loikkanen
Professori Jan Lundell, Jyväskylän yliopisto
Emer.prof. Markku Räsänen, Helsingin yliopisto

Aikakauslehtien Liiton jäsenlehti
Peruspainos 5 000 kpl, erikoisnumeroilla
300–3 000 kpl:n lisäjakelu.

PunaMusta Oy, Forssa 2020 | ISO 9002

VASTUULLISTA



JOURNALISMIA

Etukannen kuvat:

Kari Längsjö
Lauri Heikkinen, valtio-
neuvoston kanslia
VTT
Helsingin yliopisto

Kun vesi loppuu



”EI MAKSA VAIVAA ajatella heitä, Noria. Eivät heidän ajattelleet meitä.”

Sanat jäivät polttelemaan Emmi Itärannan *Teemestarin kirjasta*. Nuori Noria ystävineen elää maailmassa, josta juomakelpoinen vesi on loppumassa.

He yrittävät löytää valtavista muovihau-doista jotain arkeaan hyödyttävää ja samalla ymmärtää, mitä nuo paljon tuhoa ja romua jälkeensä jättäneet entisaikojen ihmiset oikein ajattelivat. Vai ajattelivatko mitään?

Norjalainen Maja Lunden jatkaa teemaa teoksessaan *Sininen*, joka vie lukijan epämukavan lähelle tulevaisuuteen, vuoteen 2041.

Tulipalot riehuvat ja pakolaisten virrat vaeltavat kuumassa, kuivassa Ranskassa. Jokainen vesitippa on arvokas. Mielessä kangastelee toivo pääsystä pohjosiin maihin, joissa vettä on yhä yltäkylläisesti.

OMAA VEDENKULUTUSTA ei välttämättä tule mietittyä saati sää-nösteltä niin kauan kuin hanasta virtaa raikasta vettä. Euroopan joh-tava vedenpuhdistuskemikaalien tuottaja Kemira nostaa aiheen keskus-teluun Taloustutkimuksella teettämässään kyselyssä.

Kemira muistuttaa, että puhdas vesi on kaikkea muuta kuin itses-täänselvyyt.

Suomessa on 100 000 kilometriä maanalaisia vesiputkia, jotka tuovat veden hanoiimme, ja 50 000 kilometriä viemäriputkia. Vesi-huollostamme vastaa yli tuhat kunnallista juomaveden ja jäteveden käsittelylaitosta.

Suomalaisissa koti-talouksissa valutetaan päivittäin keskimäärin

120 litraa vettä henkeä kohden. Se on hurja määrä verrattuna sekä Itä-rannan ja Lundenin tulevaisuudenkuviin että monien kuivuudesta kärsi-vien maiden nykytodellisuuteen.

Puhdas vesi on kaiken elämän edellytys. Ilmastonmuutoksen ja kau-pungistumisen edetessä se on myös vahvasti taloudellinen ja poliittinen kysymys ja potentiaalinen konfliktien aihe.

TOISESSA, YLEN teettämässä kyselyssä neljä viidestä suomalaisesta arvioi elämäntapansa täysin tai jokseenkin kestäväksi ympäristön kan-nalta.

Todellisuudessa elämme, asumme ja kulutamme kuin käytössämme olisi neljän maapallon verran luonnonvaroja.

Tästä lehdestä löydät suomalaisen, joka on ottanut todesta oman ympäristökuormansa minimoimisen. Herättävätpä Onni Tonkijan öiset puuhut kunnioitusta, kauhunväreitä tai molempia, juttu antaa paljon pohdittavaa.

Niin kauan kuin Onnin kulutusjuhlat hävikkiruokaa pursuavien ros-kisten äärellä jatkuvat, meillä muilla riittää aihetta itsetutkiskeluun. Kuinka kestävä nykyinen elämäntapamme oikeasti onkaan? □

Leena Joutsen

