

## **Exposure to indoor air pollution across socio-economic groups in high-income countries: A scoping review of the literature and a modelling methodology**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: UCL Energy Institute, UCL Institute for Environmental Design & Engineering, University College London, London, UK., PHE, University College London, Public Health England, University College of London

Tekijät: Ferguson, L., Taylor, J., Davies, M., Shrubsole, C., Symonds, P., Dimitroulopoulou, C.

Julkaisupäivä: lokakuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environment International

Vuosikerta: 143

Artikkeli: 105748

ISSN (painettu): 0160-4120

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.envint.2020.105748

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Are there environmental or agricultural benefits in using forest residue biochar in boreal agricultural clay soil?**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, BioMediTech, Natural Resources Institute Finland (Luke), HAMK University of Applied Sciences

Tekijät: Soine, H., Keskinen, R., Heikkinen, J., Hyväluoma, J., Uusitalo, R., Peltoniemi, K., Velmala, S., Pennanen, T., Fritze, H., Kaseva, J., Hannula, M., Rasa, K.

Julkaisupäivä: 20 elokuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Science of the Total Environment

Vuosikerta: 731

Artikkeli: 138955

ISSN (painettu): 0048-9697

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Environmental Chemistry, Waste Management and Disposal, Pollution

Sähköiset versiot:

1-s2.0-S0048969720324724-main

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.scitotenv.2020.138955

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202007076343>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85084456173

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Ministry of the Environment announces a Guide on Renovation and Repair of Buildings with Moisture and Microbial Damage - From theory to practice**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka, Ramboll Finland Ltd., Aalto University

Tekijät: Weijo, I., Turunen, T., Lahdensivu, J., Sistonen, E., Annala, P.

Sivumäärä: 6

Julkaisupäivä: 30 kesäkuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: E3S Web of Conferences

Vuosikerta: 172

Artikkeli: 20007

ISSN (painettu): 2555-0403

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Science(all), Energy(all), Earth and Planetary Sciences(all)

Sähköiset versiot:

e3sconf\_nsb2020\_20007

DOI - pysyväislinkit:

10.1051/e3sconf/202017220007

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008266672>

### **Lisätietoja**

EXT="Weijo, Inari"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85088468858

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Utilizing Gelatinized Starchy Waste from Rice Noodle Factory as Substrate for L(+)-Lactic Acid Production by Amyolytic Lactic Acid Bacterium Enterococcus faecium K-1**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Chiang Mai University, North Dakota State University

Tekijät: Unban, K., Khanongnuch, R., Kanpiengjai, A., Shetty, K., Khanongnuch, C.

Julkaisupäivä: toukokuuta 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Applied Biochemistry and Biotechnology

ISSN (painettu): 0273-2289

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Bioengineering, Biochemistry, Applied Microbiology and Biotechnology,

Molecular Biology

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s12010-020-03314-w

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85084316077

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Spatial variations in bacterial and archaeal abundance and community composition in boreal forest pine mycorrhizospheres**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, University of Helsinki

Tekijät: Rinta-Kanto, J. M., Timonen, S.

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: EUROPEAN JOURNAL OF SOIL BIOLOGY

Vuosikerta: 97

Artikkeli: 103168

ISSN (painettu): 1164-5563

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Microbiology, Soil Science, Insect Science

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ejsobi.2020.103168

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85079366441  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Low concentration of zeolite to enhance microalgal growth and ammonium removal efficiency in a membrane photobioreactor**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Materiaaliteide ja ympäristötekniikka, University of South Florida Tampa, UNESCO-IHE Institute for Water Education, Delft, Institut de Physique du Globe de Paris  
Tekijät: Tao, R., Bair, R., Pickett, M., Calabria, J. L., Lakaniemi, A., van Hullebusch, E. D., Rintala, J. A., Yeh, D. H.  
Sivumäärä: 15  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Technology  
ISSN (painettu): 0959-3330  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Water Science and Technology, Waste Management and Disposal  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1080/09593330.2020.1752813  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85084252299  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Adjoint-based optimization in the development of low-emission industrial boilers**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaaliteide ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous  
Tekijät: Kanellis, G., Oksanen, A., Kontinen, J.  
Sivumäärä: 21  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Engineering Optimization  
ISSN (painettu): 0305-215X  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Control and Optimization, Management Science and Operations Research, Industrial and Manufacturing Engineering, Applied Mathematics  
Sähköiset versiot:  
Adjoint-based optimization 2020  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1080/0305215X.2020.1781842  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008246599>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85088050023  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Towards bioproduction of poly- $\alpha$ -olefins from lignocellulose**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaaliteide ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous  
Tekijät: Salmela, M., Lehtinen, T., Efimova, E., Santala, S., Santala, V.

Sivumäärä: 10  
Sivut: 5067-5076  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Green Chemistry  
Vuosikerta: 22  
Numero: 15  
ISSN (painettu): 1463-9262  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Pollution  
Sähköiset versiot:

Towards bioproduction of poly- $\alpha$ -olefins 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/d0gc01617a

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008316780>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85089692039

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Particle growth with photochemical age from new particle formation to haze in the winter of Beijing, China**

#### **Perustiedot**

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, Beijing University of Chemical Technology, University of Helsinki, Shanghai Institute of Ceramics Chinese Academy of Sciences, Research Center for Eco-Environmental Sciences Chinese Academy of Sciences, Tsinghua University, Nanjing University

Tekijät: Chu, B., Dada, L., Liu, Y., Yao, L., Wang, Y., Du, W., Cai, J., Dällenbach, K. R., Chen, X., Simonen, P., Zhou, Y., Deng, C., Fu, Y., Yin, R., Li, H., He, X. C., Feng, Z., Yan, C., Kangasluoma, J., Bianchi, F., Jiang, J., Kujansuu, J., Kerminen, V. M., Petäjä, T., He, H., Kulmala, M.

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Science of the Total Environment

Vuosikerta: 753

Artikkeli: 142207

ISSN (painettu): 0048-9697

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Environmental Chemistry, Waste Management and Disposal, Pollution

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.scitotenv.2020.142207

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090708523

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **The most difficult at-fault fatal crashes to avoid with current active safety technology**

#### **Perustiedot**

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Liikenteen tutkimuskeskus Verne, Aalto University, Helsinki University, Finnish Crash Data Institute

Tekijät: Koisaari, T., Utriainen, R., Kari, T., Tervo, T.

Julkaisupäivä: 13 joulukuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Accident Analysis and Prevention

Vuosikerta: 135  
Numero: 2020  
Artikkeli: 105396  
ISSN (painettu): 0001-4575  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 6,4 SJR 1,69 SNIP 2,296  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.aap.2019.105396  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Highly ductile amorphous oxide at room temperature and high strain rate

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Fysiikka, Tutkimusryhmä: Nanofotoniikka, Italian Institute of Technology, Erich Schmid Institute of Materials Science, Bruker, Norwegian Univ. of Sci. and Technol., University of Lyon  
Tekijät: Frankberg, E. J., Kalikka, J., Ferré, F. G., Joly-Pottuz, L., Salminen, T., Hintikka, J., Hokka, M., Koneti, S., Douillard, T., Le Saint, B., Kreiml, P., Cordill, M. J., Epicier, T., Stauffer, D., Vanazzi, M., Roiban, L., Akola, J., Fonzo, F. D., Levänen, E., Masenelli-Varlot, K.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 864-869  
Julkaisupäivä: 15 marraskuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Science  
Vuosikerta: 366  
Numero: 6467  
ISSN (painettu): 0036-8075  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 45,3 SJR 13,11 SNIP 7,521  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: General  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1126/science.aav1254  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85075053772  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Increasing oxygen deficiency changes rare and moderately abundant bacterial communities in coastal soft sediments

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Helsinki University, Karolinska Institutet, Univ Helsinki, University of Helsinki, Dept Geog, Stockholm University  
Tekijät: Sinkko, H., Hepolehto, I., Lyra, C., Rinta-Kanto, J. M., Villnäs, A., Norkko, A., Timonen, S.  
Julkaisupäivä: 8 marraskuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Scientific Reports  
Vuosikerta: 9  
Artikkeli: 16341  
ISSN (painettu): 2045-2322  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 7,2 SJR 1,341 SNIP 1,365  
Alkuperäiskieli: Englanti  
Sähköiset versiot:  
s41598-019-51432-1  
DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41598-019-51432-1  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201911286382>  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Municipal challenges in managing a building with noted health symptoms**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Vastuullinen rakentaminen  
Tekijät: Uotila, U., Saari, A., Junnonen, J.  
Sivumäärä: 13  
Julkaisupäivä: marraskuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Facilities  
ISSN (painettu): 0263-2772  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 2,1 SJR 0,399 SNIP 0,933  
Alkuperäiskieli: Englanti  
Sähköiset versiot:  
Municipal challenges in managing a building with noted health symptoms  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1108/F-07-2019-0073  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201912126801>  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Improved water services cooperation through clarification of rules and roles**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit  
Tekijät: Inha, L. M., Katko, T. S., Rajala, R. P.  
Julkaisupäivä: 19 lokakuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Water (Switzerland)  
Vuosikerta: 11  
Numero: 10  
Artikkeli: 2172  
ISSN (painettu): 2073-4441  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 3 SJR 0,657 SNIP 1,074  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Geography, Planning and Development, Aquatic Science, Water Science and Technology  
Sähköiset versiot:  
**water-11-02172**  
DOI - pysyväislinkit:  
10.3390/w11102172  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201911186009>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85074329077  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Transient-state operation of an anoxic biotrickling filter for H<sub>2</sub>S removal

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Department of Civil, Architectural and Environmental Engineering (DICEA), University of Naples Federico II, Wageningen University and the UNESCO-IHE Institute for Water Education, Delft, The Netherlands, 18.10.2013, Hydraulic and Environmental Engineering (IHE) Inst. for Water Education

Tekijät: Khanongnuch, R., Di Capua, F., Lakaniemi, A., Rene, E. R., Lens, P.

Sivumäärä: 10

Sivut: 42-51

Julkaisupäivä: 5 syyskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Hazardous Materials

Vuosikerta: 377

ISSN (painettu): 0304-3894

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 13,1 SJR 2,01 SNIP 2,159

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jhazmat.2019.05.043

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201906171892>. Embargo päättyy: 26/05/21

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## The potential of biomethane in replacing fossil fuels in heavy transport-a case study on Finland

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, MAB Powertec Oy, Tampere University

Tekijät: Pääkkönen, A., Aro, K., Aalto, P., Konttinen, J., Kojo, M.

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Sustainability

Vuosikerta: 11

Numero: 17

Artikkeli: 4750

ISSN (painettu): 2071-1050

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 3,2 SJR 0,581 SNIP 1,165

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Geography, Planning and Development, Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Management, Monitoring, Policy and Law

Sähköiset versiot:

sustainability-11-04750-v2

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/su11174750

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201909193417>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85071977101

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Cracking of the End Diaphragm of a Post-tensioned Beam Bridge

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Betoni- ja Siltarakenteet, Tutkimusryhmä: Vaativat rakenteet, A-Insinöörit Civil Oy

Tekijät: Kuusela, M., Asp, O., Laaksonen, A.

Sivumäärä: 15

Sivut: 89-104

Julkaisupäivä: 28 elokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Nordic Concrete Research

Vuosikerta: 60

Número: 1

Artikkeli: 6

ISSN (painettu): 0800-6377

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

Cracking of the End Diaphragm of a Post-tensioned Beam Bridge

DOI - pysyväislinkit:

10.2478/ncr-2019-0001

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201911286406>

#### **Lisätietoja**

EXT="Kuusela, Mikko"

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Denitrifying microbial communities along a boreal stream with varying land-use**

#### **Perustiedot**

Tila:

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliteide ja ympäristötekniikka, University of Jyväskylä, University of Eastern Finland, University of Helsinki, University of Jyväskylä

Tekijät: Aalto, S. L., Saarenheimo, J., Arvola, L., Tirola, M., Huotari, J., Rissanen, A. J.

Julkaisupäivä: 24 heinäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Aquatic Sciences

Vuosikerta: 81

Número: 59

ISSN (painettu): 1015-1621

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 4,7 SJR 0,981 SNIP 1,058

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

Aalto2019\_Article\_DenitrifyingMicrobialCommuniti

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00027-019-0654-z

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201909052066>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Co-production of 1,3 propanediol and long-chain alkyl esters from crude glycerol**

#### **Perustiedot**

Tila:

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliteide ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous

Tekijät: Mangayil, R., Efimova, E., Konttinen, J., Santala, V.

Sivumäärä: 9

Sivut: 81-89

Julkaisupäivä: 11 heinäkuuta 2019



Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: New Biotechnology

Vuosikerta: 53

ISSN (painettu): 1871-6784

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 7,8 SJR 0,949 SNIP 1,224

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.nbt.2019.07.003

#### **Lisätietoja**

Copyright © 2019. Published by Elsevier B.V.

Lähde: PubMed

Lähteen ID: 31302257

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Engineering and kinetic aspects of bacterial uranium reduction for the remediation of uranium contaminated environments**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous

Tekijät: Lakaniemi, A., Douglas, G. B., Kaksonen, A. H.

Sivut: 198 - 212

Julkaisupäivä: 5 kesäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Hazardous Materials

Vuosikerta: 371

ISSN (painettu): 0304-3894

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 13,1 SJR 2,01 SNIP 2,159

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jhazmat.2019.02.074

#### **Lisätietoja**

EXT="Kaksonen, Anna H."

Lähde: Bibtex

Lähteen ID: LAKANIEMI2019198

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Revisiting the feasibility of biomass-fueled CHP in future energy systems – Case study of the Åland Islands**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Valmet Technologies

Tekijät: Pääkkönen, A., Joronen, T.

Sivut: 66 - 75

Julkaisupäivä: 15 toukokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Energy Conversion and Management

Vuosikerta: 188

ISSN (painettu): 0196-8904

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 13,6 SJR 2,924 SNIP 2,364

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.enconman.2019.03.057  
Lähde: Bibtex  
Lähteen ID: PAAKKONEN201966  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Long-term performance evaluation of an anoxic sulfur oxidizing moving bed biofilm reactor under nitrate limited conditions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Department of Civil and Mechanical Engineering, University of Cassino and Southern Lazio, ENEA/CREATE/Università Degli Studi Napoli Federico II, Wageningen University and the UNESCO-IHE Institute for Water Education, Delft, The Netherlands, 18.10.2013, Hydraulic and Environmental Engineering (IHE) Inst. for Water Education  
Tekijät: Khanongnuch, R., Di Capua, F., Lakaniemi, A., Rene, E. R., Lens, P.  
Sivut: 1072-1081  
Julkaisupäivä: 29 huhtikuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Science: Water Research & Technology  
Vuosikerta: 5  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 2053-1400  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 5,5 SJR 1,058 SNIP 1,094  
Alkuperäiskieli: Englanti  
Sähköiset versiot:  
c9ew00220k  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1039/C9EW00220K  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201905171646>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Genesis of Water supply and sanitation services in Finland

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit  
Tekijät: Rajala, R. P., Juuti, P. S., Katko, T. S.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 18-28  
Julkaisupäivä: huhtikuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History  
Vuosikerta: 8  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 1799-6953  
Alkuperäiskieli: Suomi  
Sähköiset versiot:  
YFJEH-1\_2019\_low Copy  
URL-osoitteet:  
[http://www.cadwes.com/wp-content/uploads/2019/04/YFJEH-1\\_2019\\_low.pdf](http://www.cadwes.com/wp-content/uploads/2019/04/YFJEH-1_2019_low.pdf)  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Impacts of short-term temperature fluctuations on biohydrogen production and resilience of thermophilic microbial communities

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, INRA

Tekijät: Okonkwo, O., Escudié, R., Bernet, N., Mangayil, R., Lakaniemi, A., Trably, E.

Sivut: 8028-8037

Julkaisupäivä: 29 maaliskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Hydrogen Energy

Vuosikerta: 44

Numero: 16

ISSN (painettu): 0360-3199

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 8 SJR 1,141 SNIP 1,377

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

Temperature fluctuation\_Okonkwo

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ijhydene.2019.01.256

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201905201649>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Scaling up the treatment of the fine fraction from landfill mining: Mass balance and cost structure

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Mustankorkea Ltd. Waste Management Company

Tekijät: Mönkäre, T., Palmroth, M. R., Sormunen, K., Rintala, J.

Sivumäärä: 8

Sivut: 464-471

Julkaisupäivä: 15 maaliskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Waste Management

Vuosikerta: 87

ISSN (painettu): 0956-053X

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 9,6 SJR 1,634 SNIP 2,106

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Waste Management and Disposal

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wasman.2019.02.032

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85061658603&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85061658603

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Fluidized bed bioreactor for multiple environmental engineering solutions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Yildiz Technical University, Istanbul Medeniyet University, CSIRO Land and Water

Tekijät: Özkaya, B., Kaksonen, A. H., Sahinkaya, E., Puhakka, J. A.

Sivut: 452 - 465

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Water Research

Vuosikerta: 150

ISSN (painettu): 0043-1354

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 14,5 SJR 2,932 SNIP 2,542

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.watres.2018.11.061

#### **Lisätietoja**

EXT="Kaksonen, Anna H."

EXT="Sahinkaya, Erkan"

Lähde: Bibtex

Lähteen ID: OZKAYA2019452

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Particulate Mass and Nonvolatile Particle Number Emissions from Marine Engines Using Low-Sulfur Fuels, Natural Gas, or Scrubbers**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, Fysiikka, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, VTT Technical Research Centre of Finland, Finnish Meteorological Institute

Tekijät: Lehtoranta, K., Aakko-Saksa, P., Murtonen, T., Vesala, H., Ntziachristos, L., Rönkkö, T., Karjalainen, P., Kuittinen, N., Timonen, H.

Sivumäärä: 8

Sivut: 3315-3322

Julkaisupäivä: 19 helmikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Science and Technology

Vuosikerta: 53

Número: 6

ISSN (painettu): 0013-936X

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 12,6 SJR 2,704 SNIP 2,06

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.est.8b05555

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **The potential of electric trucks – An international commodity-level analysis**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Liikenteen tutkimuskeskus Verne, Rakennustekniikka, HCI e 486.1

Tekijät: Liimatainen, H., van Vliet, O., Aplyn, D.

Sivumäärä: 11

Sivut: 804-814

Julkaisupäivä: 15 helmikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 14 joulukuuta 2018

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Applied Energy

Vuosikerta: 236

ISSN (painettu): 0306-2619

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 16,4 SJR 3,607 SNIP 2,865

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Building and Construction, Energy(all), Mechanical Engineering, Management, Monitoring, Policy and Law

Sähköiset versiot:

1-s2.0-S0306261918318361-main

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.apenergy.2018.12.017

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201901081024>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85058374379

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Highly compact TiO<sub>2</sub> films by spray pyrolysis and application in perovskite solar cells

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Department of Inorganic Chemistry, University of Cologne, École de technologie supérieure (ÉTS) Department of Electrical Engineering, 1100 rue Notre-Dame Ouest Montréal (QC), H3C 1K3 Canada, Forschungszentrum Jülich (FZJ), Centre Énergie, Matériaux et Télécommunications, INRS, 1650 Boulevard Lionel Boulet, Varennes, QC, J3×1S2 Canada

Tekijät: Möllmann, A., Gedamu, D., Vivo, P., Frohnhoven, R., Stadler, D., Fischer, T., Ka, I., Steinhorst, M., Nechache, R., Rosei, F., Cloutier, S. G., Kirchartz, T., Mathur, S.

Sivumäärä: 8

Julkaisupäivä: tammikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Advanced Engineering Materials

Vuosikerta: 21

Número: 4

Artikkeli: 1801196

ISSN (painettu): 1438-1656

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 4,8 SJR 0,917 SNIP 1,151

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/adem.201801196

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Microstructure-property relationships of novel ultra-high strength press hardening steels

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Metallitekniikka, Tutkimusryhmä: Materiaalikäyttäminen, SSAB Europe Oy

Tekijät: Järvinen, H., Honkanen, M., Oja, O., Järvenpää, M., Peura, P.

Sivumäärä: 21

Sivut: 816-836

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 29 marraskuuta 2018

### Julkaisutiedot

Lehti: Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science

Vuosikerta: 50

Número: 2

ISSN (painettu): 1073-5623

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 3,9 SJR 0,906 SNIP 1,22

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Metals and Alloys  
Sähköiset versiot:

Microstructure-property\_relationships\_2018. Embargo päättynyt: 29/11/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11661-018-4967-7

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201912307139>. Embargo päättynyt: 29/11/19

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Towards the EU emissions targets of 2050: optimal energy renovation measures of Finnish apartment buildings**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, Aalto University, Nanjing Tech University

Tekijät: Hirvonen, J., Jokisalo, J., Heljo, J., Kosonen, R.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of Sustainable Energy

Vuosikerta: 38

Número: 7

ISSN (painettu): 1478-6451

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 3 SJR 0,427 SNIP 0,595

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Fuel Technology, Energy(all),  
Process Chemistry and Technology, Fluid Flow and Transfer Processes

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/14786451.2018.1559164

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85058681434

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **High-solids anaerobic digestion requires a trade-off between total solids, inoculum-to-substrate ratio and ammonia inhibition**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliteide ja ympäristötekniikka, Department of Civil and Mechanical Engineering, University of Cassino and Southern Lazio, LBE, INRA, ENEA/CREATE/Università Degli Studi Napoli Federico II

Tekijät: Pastor-Poquet, V., Papirio, S., Trably, E., Rintala, J., Escudié, R., Esposito, G.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

ISSN (painettu): 1735-1472

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 2,9 SJR 0,518 SNIP 1,016

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Environmental Chemistry, Agricultural and Biological Sciences(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s13762-019-02264-z

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85061488051

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Acetotrophic Activity Facilitates Methanogenesis from LCFA at Low Temperatures: Screening from Mesophilic Inocula

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliteede ja ympäristöteknikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Natl. University of Ireland, Galway

Tekijät: Singh, S., Rinta-Kanto, J., Kettunen, R., Lens, P., Collins, G., Kokko, M., Rintala, J.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: ARCHAEA

Vuosikerta: 2019

Artikkeli: 1751783

ISSN (painettu): 1472-3646

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5,4 SJR 1,188 SNIP 0,846

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

singh et al. 2019

DOI - pysyväislinkit:

10.1155/2019/1751783

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201905201648>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Water Supply and Sanitation in a Green Economy Society: The Case of Finland

### Perustiedot

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, Finnish Environment Institute

Tekijät: Laitinen, J., Antikainen, R., Hukka, J. J., Katko, T. S.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Public Works Management and Policy

ISSN (painettu): 1087-724X

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 1,9 SJR 0,448 SNIP 1,183

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Business, Management and Accounting (miscellaneous), Sociology and Political Science, Public Administration

DOI - pysyväislinkit:

10.1177/1087724X19847211

### Lisätietoja

EXT="Laitinen, Jyrki"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85066303562

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## A decade of Finnish engineering education for sustainable development

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, Keva

Tekijät: Takala, A., Korhonen-Yrjänheikki, K.

Sivut: 170-186

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABILITY IN HIGHER EDUCATION

Vuosikerta: 20

Número: 1

ISSN (painettu): 1467-6370

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 3,2 SJR 0,635 SNIP 1,329

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1108/IJSHE-07-2018-0132

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Microalgae grow on source separated human urine in Nordic climate: Outdoor pilot-scale cultivation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Materiaalitiede ja ympäristötekniikka

Tekijät: Chatterjee, P., Granatier, M., Ramasamy, P., Kokko, M., Lakaniemi, A., Rintala, J.

Sivumäärä: 9

Sivut: 119 - 127

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Environmental Management

Vuosikerta: 237

ISSN (painettu): 0301-4797

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 7,6 SJR 1,321 SNIP 1,839

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jenvman.2019.02.074

#### **Lisätietoja**

INT=msee,"Granatier, Marianna"

Lähde: Bibtex

Lähteen ID: CHATTERJEE2019119

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Use of factorial experimental design to study the effects of iron and sulfur on growth of *Scenedesmus acuminatus* with different nitrogen sources**

#### **Perustiedot**

Tila:

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, University of South Florida Tampa,

Université de Paris-Sud, UNESCO-IHE Institute for Water Education, Delft, Hydraulic and Environmental Engineering

(IHE) Inst. for Water Education

Tekijät: Tao, R., Bair, R., Lakaniemi, A. M., van Hullebusch, E. D., Rintala, J. A.

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Applied Phycology

ISSN (painettu): 0921-8971

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5,1 SJR 0,89 SNIP 1,198

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Aquatic Science, Plant Science

Sähköiset versiot:

Tao2019\_Article\_UseOfFactorialExperimentalDesi



DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s10811-019-01915-5  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201912026476>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85074596640  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Students' Perceived Priorities on Water as a Human Right, Natural Resource, and Multiple Goods

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit, University of Latvia  
Tekijät: Rajala, R. P., Katko, T. S., Springe, G.  
Julkaisupäivä: 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Sustainability  
Vuosikerta: 11  
Numero: 22  
Artikkeli: 6354  
ISSN (painettu): 2071-1050  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 3,2 SJR 0,581 SNIP 1,165  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.3390/su11226354  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Adaptation of Black Carbon Footprint concept would accelerate mitigation of global warming

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit, Tuotantotalous, Tutkimusryhmä: Kustannus- ja kannattavuusjohtaminen, Materiaalitiede ja ympäristötekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kierratotalous, Atmospheric Composition Research, Finnish Meteorological Institute, Tampere University, Servicio Meteorológico Nacional, VTT Technical Research Centre of Finland, Helsinki Region Environmental Services Authority (HSY), Department of Environmental Sciences, Helsinki University, Helsinki Region Environmental Services Authority HSY, Helsinki Region Environmental Services Authority, Helsinki Region Environmental Services Authority (HSY), Finnish Environment Institute, University of Eastern Finland, Finnish Meteorological Institute, Helsinki, Airmodus Oy, Centro Mario Molina Chile, Lund University, Aristotle University of Thessaloniki, Universidad de Chile  
Tekijät: Timonen, H., Karjalainen, P., Aalto, P., Saarikoski, S., Mylläri, F., Karvosenoja, N., Jalava, P., Asmi, E., Aakko-Saksa, P., Saukkonen, N., Laine, T., Saarnio, K., Niemelä, N., Enroth, J., Väkevä, M., Oyola, P., Pagels, J., Ntzachristos, L., Cordero, R., Kuittinen, N., Niemi, J. V., Rönkkö, T.  
Sivut: 12153-12155  
Julkaisupäivä: 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Science and Technology  
Vuosikerta: 53  
Numero: 21  
ISSN (painettu): 0013-936X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 12,6 SJR 2,704 SNIP 2,06  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1021/acs.est.9b05586

### Lisätietoja

DUPL=50894228  
Merkitty Julk0000 Virta-siirtoa varten

## CO2 reduction costs and benefits in transport: socio-technical scenarios

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Liikenteen tutkimuskeskus Verne, Rakennustekniikka

Tekijät: Liimatainen, H., Pöllänen, M., Viri, R.

Sivumäärä: 12

Julkaisupäivä: 21 joulukuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: European Journal of Futures Research

Vuosikerta: 2018

Numero: 6:22

ISSN (painettu): 2195-4194

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 0,3 SJR 0,13 SNIP 0,119

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

Liimatainen2018\_Article\_CO2ReductionCostsAndBenefitsIn

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s40309-018-0151-y

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201901081031>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Halogen-Bond-Assisted Photoluminescence Modulation in Carbazole-Based Emitter

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit

Tekijät: Salunke, J., Durandin, N., Ruoko, T., Rafael Candeias, N., Vivo, P., Vuorimaa-Laukkanen, E., Laaksonen, T., Priimägi, A.

Julkaisupäivä: 26 syyskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Scientific Reports

Vuosikerta: 8

Artikkeli: 14431

ISSN (painettu): 2045-2322

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 6,4 SJR 1,414 SNIP 1,274

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

s41598-018-32830-3

DOI - pysyväislinkit:

10.1038/s41598-018-32830-3

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201810302499>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Anxiety vs reality – Sufficiency of battery electric vehicle range in Switzerland and Finland

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Liikenteen tutkimuskeskus Verne, Rakennustekniikka, ETH Zürich

Tekijät: Melliger, M., van Vliet, O. P., Liimatainen, H.  
Sivumäärä: 15  
Sivut: 101-115  
Julkaisupäivä: 23 elokuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: TRANSPORTATION RESEARCH PART D: TRANSPORT AND ENVIRONMENT  
Vuosikerta: 65  
ISSN (painettu): 1361-9209  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 6,2 SJR 1,448 SNIP 1,996  
Alkuperäiskieli: Englanti  
Sähköiset versiot:  
1-s2.0-S1361920917310295-main  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.trd.2018.08.011  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201809032257>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Possible Impact of Long and Heavy Vehicles in the United Kingdom—A Commodity Level Approach**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Rakennustekniikka, Heriot-Watt University  
Tekijät: Liimatainen, H., Greening, P., Dadhich, P., Keyes, A.  
Sivumäärä: 19  
Julkaisupäivä: 4 elokuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Sustainability  
Vuosikerta: 10  
Numero: 8  
ISSN (painettu): 2071-1050  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 2,8 SJR 0,549 SNIP 1,201  
Alkuperäiskieli: Englanti  
Sähköiset versiot:  
sustainability-10-02754  
DOI - pysyväislinkit:  
10.3390/su10082754  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201808142159>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Design aspects of all atomic layer deposited TiO<sub>2</sub>–Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> scaffold-absorber photoanodes for water splitting**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Tutkimusryhmä: Pintatiede, Fotonikka, Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit  
Tekijät: Hiltunen, A., Ruoko, T., Iivonen, T., Lahtonen, K., Ali-Löytty, H., Sarlin, E., Valden, M., Leskelä, M., Tkachenko, N.  
Sivut: 2124-2130  
Julkaisupäivä: 31 heinäkuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Sustainable Energy & Fuels  
Vuosikerta: 2

Numero: 9  
ISSN (painettu): 2398-4902  
Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,1 SNIP 0,85

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrochemistry, Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Surfaces, Coatings and Films

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/C8SE00252E

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Radon, fungal spores and MVOCs reduction in crawl space house: A case study and crawl space development by hygrothermal modelling**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, Ramboll Finland Ltd., Ita-Suomen yliopisto

Tekijät: Keskikuru, T., Salo, J., Huttunen, P., Kokotti, H., Hyttinen, M., Halonen, R., Vinha, J.

Sivumäärä: 10

Sivut: 1-10

Julkaisupäivä: 15 kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Building and Environment

Vuosikerta: 138

ISSN (painettu): 0360-1323

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 8,1 SJR 1,879 SNIP 2,241

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Civil and Structural Engineering, Geography, Planning and Development, Building and Construction

Sähköiset versiot:

Keskikuru - Radon, fungal spores and MVOCs reduction in crawl space house - A case study and crawl space development by hygrothermal modellin. Embargo päättynyt: 15/06/20

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.buildenv.2018.04.026

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201911186059>. Embargo päättynyt: 15/06/20

### **Lisätietoja**

INT=rak,"Salo, J."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85046008041

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Economic analysis of hydrogen production by methane thermal decomposition: Comparison to competing technologies**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous

Tekijät: Keipi, T., Tolvanen, H., Konttinen, J.

Sivumäärä: 10

Sivut: 264-273

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Energy Conversion and Management

Vuosikerta: 159

ISSN (painettu): 0196-8904

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 12,4 SJR 2,73 SNIP 2,181

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.enconman.2017.12.063

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## UV-Blocking Synthetic Biopolymer from Biomass-Based Bifuran Diester and Ethylene Glycol

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, University of Oulu, Research Unit of Sustainable Chemistry, P.O. Box 3000, FI-90014 Oulu, University of Oulu, Fibre and Particle Engineering Research Unit, P.O. Box 4300, FI-90014 Oulu

Tekijät: Kainulainen, T. P., Sirviö, J. A., Sethi, J., Hukka, T. I., Heiskanen, J. P.

Sivumäärä: 8

Sivut: 1822-1829

Julkaisupäivä: 21 helmikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 21 helmikuuta 2018

### Julkaisutiedot

Lehti: Macromolecules

Vuosikerta: 51

Numero: 5

ISSN (painettu): 0024-9297

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 9,9 SJR 2,243 SNIP 1,492

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Materials Science(all)

Sähköiset versiot:

UV-blocking synthetic biopolymer 2018

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.macromol.7b02457

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002132050>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Mechanical properties of recovered municipal solid waste incineration bottom ash: the influence of aging and changes in moisture content

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusalue: Infrarakentaminen, Tutkimusryhmä: Maarakenteet

Tekijät: Sormunen, L. A., Kolisoja, P.

Sivut: 252-270

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 13 marraskuuta 2016

### Julkaisutiedot

Lehti: Road Materials and Pavement Design

Vuosikerta: 19

Numero: 2

ISSN (painettu): 1468-0629

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,3 SJR 0,963 SNIP 1,344

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/14680629.2016.1251960

## Recycling potential of post-consumer plastic packaging waste in Finland

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi

Tekijät: Dahlbo, H., Poliakova, V., Mylläri, V., Sahimaa, O., Anderson, R.

Sivut: 52-61

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 31 lokakuuta 2017

### Julkaisutiedot

Lehti: Waste Management

Vuosikerta: 71

ISSN (painettu): 0956-053X

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 8,2 SJR 1,523 SNIP 2,232

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wasman.2017.10.033

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Valorization of Finnish mining tailings for use in the ceramics industry

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Keraamimateriaalit, Geological Survey of Finland, VTT, Geologian tutkimuskeskus, University of Oulu

Tekijät: Solismaa, S., Ismailov, A., Karhu, M., Sreenivasan, H., Lehtonen, M., Kinnunen, P., Illikainen, M., Räisänen, M.

Sivut: 33-54

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: BULLETIN OF THE GEOLOGICAL SOCIETY OF FINLAND

Vuosikerta: 90

Numero: 1

ISSN (painettu): 0367-5211

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 1 SJR 0,244 SNIP 0,376

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.17741/bgsf/90.1.002

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Suomen vesihuollon kehitys kansainvälisessä kontekstissa

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Katko, T. ..., Juuti, P.

Sivumäärä: 20

Sivut: 5-24

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Tekniikan Waiheita: Teknik I Tiden

Vuosikerta: 36  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 0780-5772  
Alkuperäiskieli: Suomi  
!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Science(all), Engineering(all)  
URL-osoitteet:  
<https://journal.fi/tekniikanwaiheita/index>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Evaluation of methods for enhancing methane oxidation via increased soil air capacity and nutrient content in simulated landfill soil cover**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous  
Tekijät: Maanoja, S., Rintala, J.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 82-92  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Waste Management  
Vuosikerta: 82  
ISSN (painettu): 0956-053X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 8,2 SJR 1,523 SNIP 2,232  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.wasman.2018.10.015  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Landowners' willingness to promote bioenergy production on wasteland – future impact on land use of cutaway peatlands**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Jyväskylän yliopisto, Seinäjoki University of Applied Sciences  
Tekijät: Laasasenaho, K., Lensu, A., Rintala, J., Lauhanen, R.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 167-175  
Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Land Use Policy  
Vuosikerta: 69  
ISSN (painettu): 0264-8377  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 5,1 SJR 1,348 SNIP 1,76  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Forestry, Geography, Planning and Development, Nature and Landscape Conservation, Management, Monitoring, Policy and Law  
Sähköiset versiot:  
laasasenaho\_landowners\_willingness\_to\_promote. Embargo päättynyt: 19/09/20  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.landusepol.2017.09.010  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910033675>. Embargo päättynyt: 19/09/20  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85029532718

## Sata vuotta vesihuoltoa Suomessa

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Rakennustekniikka  
Tekijät: Juuti, P., Katko, T. S., Rajala, R.  
Sivumäärä: 3  
Sivut: 13-15  
Julkaisupäivä: joulukuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Vesitalous  
Vuosikerta: 58  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 0505-3838  
Alkuperäiskieli: Suomi  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Vesihuollon ammattilaiset ovat verkostoituneet kautta aikojen

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Rakennustekniikka  
Tekijät: Katko, T. S., Juuti, P., Rajala, R.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 16-19  
Julkaisupäivä: joulukuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Vesitalous  
Vuosikerta: 58  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 0505-3838  
Alkuperäiskieli: Suomi  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Understanding sustainable development in Finnish water supply and sanitation services

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Rakennustekniikka  
Tekijät: Takala, A.  
Sivut: 501-512  
Julkaisupäivä: joulukuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 16 joulukuuta 2017

### Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Sustainable Built Environment  
Vuosikerta: 6  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 2212-6090  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 3,2 SJR 0,746 SNIP 2,184  
Alkuperäiskieli: Englanti  
Sähköiset versiot:  
1-s2.0-S2212609017300675-main



DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.ijbsbe.2017.10.002  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201801311183>  
Lähde: RIS  
Lähteen ID: urn:C2FE0242F9120141394460CED76A001D  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Carbazole-based small molecule electron donors: Syntheses, characterization, and material properties

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Research Unit of Sustainable Chemistry, IMEC PV Department  
Tekijät: Sippola, R. J., Hadipour, A., Kastinen, T., Vivo, P., Hukka, T. I., Aernouts, T., Heiskanen, J. P.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 79-88  
Julkaisupäivä: 8 marraskuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 8 marraskuuta 2017

### Julkaisutiedot

Lehti: Dyes and Pigments  
Vuosikerta: 150  
Artikkeli: j.dyepig.2017.11.014  
ISSN (painettu): 0143-7208  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 5,6 SJR 0,819 SNIP 1,009  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Chemistry(all), Energy(all)  
Sähköiset versiot:  
Carbazole-based small molecule electron donors 2017. Embargo päättynyt: 8/11/19  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.dyepig.2017.11.014  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002132062>. Embargo päättynyt: 8/11/19  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Continuous removal and recovery of tellurium in an upflow anaerobic granular sludge bed reactor

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry  
Tekijät: Mal, J., Nancharaiah, Y. V., Maheshwari, N., van Hullebusch, E. D., Lens, P. N.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 79-88  
Julkaisupäivä: huhtikuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 26 joulukuuta 2016

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Hazardous Materials  
Vuosikerta: 327  
ISSN (painettu): 0304-3894  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 10,8 SJR 1,787 SNIP 1,988  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.jhazmat.2016.12.052  
Lähde: RIS  
Lähteen ID: urn:72FA4ADA003E818A81B125B5D178D7F6

## The effect of anode potential on bioelectrochemical and electrochemical tetrathionate degradation

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry

Tekijät: L.K. Sulonen, M., Lakaniemi, A., Kokko, M. E., Puhakka, J. A.

Sivumäärä: 8

Sivut: 173-180

Julkaisupäivä: helmikuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 8 joulukuuta 2016

### Julkaisutiedot

Lehti: Bioresource Technology

Vuosikerta: 226

ISSN (painettu): 0960-8524

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 10 SJR 2,029 SNIP 1,84

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

Author's post print. Embargo päättynyt: 8/12/18

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biortech.2016.12.023

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201702021095>. Embargo päättynyt: 8/12/18

Lähde: RIS

Lähteen ID: urn:6A72F358ABAE0BB9DC836F7776FCED75

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Service Failures of Rural Water Supply Systems in Ethiopia and Their Policy Implications

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos

Tekijät: Behailu, B. M., Hukka, J. J., Katko, T. S.

Sivut: 179-196

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 1 heinäkuuta 2016

### Julkaisutiedot

Lehti: Public Works Management & Policy

Vuosikerta: 22

Número: 2

ISSN (painettu): 1087-724X

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 1 SJR 0,307 SNIP 0,724

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1177/1087724X16656190

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Influence of TiO<sub>2</sub> compact layer precursor on the performance of perovskite solar cells

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Åbo Akademi, Aalto University,

VTT

Tekijät: Vivo, P., Ojanperä, A., Smått, J., Sänden, S., Hashmi, S. G., Kaunisto, K., Ihalainen, P., Masood, M. T., Österbacka, R., Lund, P. D., Lemmetyinen, H.  
Sivut: 287-293  
Julkaisupäivä: 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 17 marraskuuta 2016

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Organic Electronics  
Vuosikerta: 41  
ISSN (painettu): 1566-1199  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 6 SJR 1,085 SNIP 0,884  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.orgel.2016.11.017

#### **Lisätietoja**

EXT="Kaunisto, Kimmo"  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Screening biological methods for laboratory scale stabilization of fine fraction from landfill mining**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry  
Tekijät: Mönkäre, T. J., Palmroth, M. R. T., Rintala, J. A.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 739-747  
Julkaisupäivä: 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 16 marraskuuta 2016

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Waste Management  
Vuosikerta: 60  
ISSN (painettu): 0956-053X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 7 SJR 1,456 SNIP 2,14  
Alkuperäiskieli: Englanti  
Sähköiset versiot:  
Mönkäre et al 2017. Embargo päättynyt: 28/02/19  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.wasman.2016.11.015  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ttty-201903261333>. Embargo päättynyt: 28/02/19  
Lähde: RIS  
Lähteen ID: urn:592197DDB3F400BDF07AF04E54A2897D  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Taking Water Services to the Next Level: A Paradigm Shift?**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Heino, O.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 12-17  
Julkaisupäivä: 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2016

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Public Works Management & Policy

Vuosikerta: 22

Número: 1

ISSN (painettu): 1087-724X

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 1 SJR 0,307 SNIP 0,724

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1177/1087724X16668181

Lähde: Bibtex

Lähteen ID: urn:4eb95b4aa19d4699d23b10a4c3e5cb33

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Long term stability of air processed inkjet infiltrated carbon-based printed perovskite solar cells under intense ultra-violet light soaking**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Aalto University, Solaronix, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Tekijät: Hashmi, S. G., Tiihonen, A., Martineau, D., Özkan, M., Vivo, P., Kaunisto, K., Vainio, U., Zakeeruddin, S. M., Grätzel, M.

Sivut: 4797-4802

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 10 helmikuuta 2017

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Materials Chemistry A

Vuosikerta: 5

Número: 10

ISSN (painettu): 2050-7488

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 16 SJR 3,488 SNIP 1,544

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/C6TA10605F

#### **Lisätietoja**

EXT="Kaunisto, Kimmo"

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Replacing centralised waste and sanitation infrastructure with local treatment and nutrient recycling: Expert opinions in the context of urban planning**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry

Tekijät: Särkilähti, M., Kinnunen, V., Kettunen, R., Jokinen, A., Rintala, J.

Sivut: 195-204

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 21 helmikuuta 2017

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Technological Forecasting and Social Change

Vuosikerta: 118

ISSN (painettu): 0040-1625

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 5,8 SJR 1,38 SNIP 1,744

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Business and International Management, Applied Psychology, Management of Technology and Innovation

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.techfore.2017.02.020

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85013157702

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Comparison of air pressure difference, air change rates, and CO2 concentrations in apartment buildings before and after energy retrofits**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Vaativat rakenteet, Tutkimusalue: Rakennetekniikka, Kaunas Univ Technol, Kaunas University of Technology, Dept Environm Technol, Natl Inst Hlth & Welf, Finland National Institute for Health & Welfare, Dept Hlth Protect

Tekijät: Leivo, V., Prasauskas, T., Turunen, M., Kiviste, M., Aaltonen, A., Martuzevicius, D., Haverinen-Shaughnessy, U.

Sivumäärä: 8

Sivut: 85-92

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Building and Environment

Vuosikerta: 120

ISSN (painettu): 0360-1323

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 7,7 SJR 2,169 SNIP 2,583

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

BAE\_D\_17\_00358\_revision. Embargo päättynyt: 9/05/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.buildenv.2017.05.002

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201911196079>. Embargo päättynyt: 9/05/19

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Indigenous practices of water management for sustainable services: Case of Borana and Konso, Ethiopia**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry

Tekijät: Behailu, B. M., Pietilä, P. E., Katko, T. S.

Sivumäärä: 11

Sivut: 1-11

Julkaisupäivä: 6 joulukuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: SAGE OPEN

Vuosikerta: 6

Número: 4

ISSN (painettu): 2158-2440

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 0,7 SJR 0,219 SNIP 0,536

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

Indigenous Practices of Water Management for Sustainable Services

DOI - pysyväislinkit:

10.1177/2158244016682292

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201612214895>

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Methylophilaceae and Hyphomicrobium as target taxonomic groups in monitoring the function of methanol-fed denitrification biofilters in municipal wastewater treatment plants**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, University of Jyväskylä

Tekijät: Rissanen, A. J., Ojala, A., Fred, T., Toivonen, J., Tiirola, M.

Sivut: 1-13

Julkaisupäivä: 8 marraskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology

ISSN (painettu): 1367-5435

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,1 SJR 0,958 SNIP 0,94

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

Rissanen\_et al\_JIMB\_WWTP. Embargo päättynyt: 8/11/17

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10295-016-1860-5

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201611254803> . Embargo päättynyt: 8/11/17

Lähde: PubMed

Lähteen ID: 27826724

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Elimination of arsenic-containing emissions from gasification of chromated copper arsenate wood**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Energy Technology and Thermal Process Chemistry, Gasification Technologies Inc., Gas Technology Institute

Tekijät: Kramb, J., Konttinen, J., Backman, R., Salo, K., Roberts, M.

Sivumäärä: 6

Sivut: 319-324

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Fuel

Vuosikerta: 181

ISSN (painettu): 0016-2361

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 7,8 SJR 1,736 SNIP 2,206

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Fuel Technology, Energy Engineering and Power Technology, Chemical Engineering(all), Organic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.fuel.2016.04.109

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84965081806

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Methylophaga and Hyphomicrobium can be used as target genera in monitoring saline water methanol-utilizing denitrification**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Univ Helsinki, University of Helsinki, Dept Environm Sci, Univ Jyvaskyla, University of Jyvaskyla, Dept Biol & Environm Sci, Nanosci Ctr

Tekijät: Rissanen, A. J., Ojala, A., Dernjatin, M., Jaakkola, J., Tirola, M.

Sivut: 1-11

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology

ISSN (painettu): 1367-5435

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,1 SJR 0,958 SNIP 0,94

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

Rissanen\_et\_al\_JIMB\_AQUAR. Embargo päättynt: 1/10/17

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10295-016-1839-2

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201611284816> . Embargo päättynt: 1/10/17

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Comparison of community managed projects and conventional approaches in rural water supply of Ethiopia**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Community-Led Accelerated WASH (COWASH) Project

Tekijät: Behailu, B. M., Suominen, A., Katko, T. S., Mattila, H., Yayehyirad, G.

Sivumäärä: 15

Sivut: 292-306

Julkaisupäivä: 30 syyskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: African Journal of Environmental Science and Technology

Vuosikerta: 10

Numero: 9

Artikkeli: 04AF23059936

ISSN (painettu): 1996-0786

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

04AF23059936

DOI - pysyväislinkit:

10.5897/AJEST2016.2132

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201608164415>

URL-osoitteet:

<http://www.academicjournals.org/journal/AJEST/article-full-text-pdf/04AF23059936>

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Sustainable nutrients recovery and recycling by optimizing the chemical addition sequence for struvite precipitation from raw swine slurries**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Materiaaliopin laitos  
Tekijät: Taddeo, R., Kolppo, K., Lepistö, R.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 52-58  
Julkaisupäivä: 15 syyskuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Environmental Management  
Vuosikerta: 180  
ISSN (painettu): 0301-4797  
Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,9 SJR 1,161 SNIP 1,833

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Waste Management and Disposal, Management, Monitoring, Policy and Law

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jenvman.2016.05.009

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84978733912

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Combining mineral fractions of recovered MSWI bottom ash: improvement for utilization in civil engineering structures**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Maarakenteet, Tutkimusalue: Infrarakentaminen, Suomen Erityisjäte Oy

Tekijät: Sormunen, L. A., Kalliainen, A., Kolisoja, P., Rantsi, R.

Sivumäärä: 12

Julkaisupäivä: 22 elokuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Waste and Biomass Valorization

ISSN (painettu): 1877-2641

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,1 SJR 0,451 SNIP 0,668

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s12649-016-9656-4

URL-osoitteet:

[http://www.readcube.com/articles/10.1007/s12649-016-9656-](http://www.readcube.com/articles/10.1007/s12649-016-9656-4)

[4?author\\_access\\_token=NZQ\\_65zpzVVOVrBLEzMHVEve4RwIQNchnNByi7wbcMAY7GR4IWocQPWPkZkNDQXRz7x\\_qbW1ahjf7kWiQeH17QihXQ2Mi1WmHqe\\_CBIFMwbY\\_lgt4SeoDhDFf1GD-qyVAD6lZs6oA2j6mNx9V6woW5Gw%3D%3D](http://www.readcube.com/articles/10.1007/s12649-016-9656-4?author_access_token=NZQ_65zpzVVOVrBLEzMHVEve4RwIQNchnNByi7wbcMAY7GR4IWocQPWPkZkNDQXRz7x_qbW1ahjf7kWiQeH17QihXQ2Mi1WmHqe_CBIFMwbY_lgt4SeoDhDFf1GD-qyVAD6lZs6oA2j6mNx9V6woW5Gw%3D%3D)

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Glazed spaces: A simplified calculation method for the evaluation of energy savings and interior temperatures**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka, Arkkitehtuurin laitos, Tutkimusryhmä: Muuttuva rakennettu ympäristö, Tutkimusryhmä: Muuttuva rakennettu ympäristö, A-Insinöörit Suunnittelu Oy

Tekijät: Hilliaho, K., Kovalainen, V., Huuhka, S., Lahdensivu, J.

Sivumäärä: 18

Sivut: 27-44

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 30 huhtikuuta 2016

#### **Julkaisutiedot**



Lehti: Energy and Buildings

Vuosikerta: 125

ISSN (painettu): 0378-7788

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 6,6 SJR 2,055 SNIP 1,969

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.enbuild.2016.04.063

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000378962300004

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Hydrothermal carbonization of pulp mill streams

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Wikberg, H., Ohra-aho, T., Honkanen, M., Kanerva, H., Harlin, A., Vippola, M., Laine, C.

Sivumäärä: 9

Sivut: 236-244

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Bioresource Technology

Vuosikerta: 212

ISSN (painettu): 0960-8524

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 9,9 SJR 2,215 SNIP 1,945

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Environmental Engineering, Waste Management and Disposal

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biortech.2016.04.061

### Lisätietoja

EXT="Harlin, Ali"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84963954557

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Innovative use of recovered municipal solid waste incineration bottom ash as a component in growing media

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Suomen Erityisjäte Oy

Tekijät: Sormunen, A., Kannainen, T., Salo, T., Rantsi, R.

Sivut: 595-604

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Waste Management and Research

Vuosikerta: 34

Numero: 7

ISSN (painettu): 0734-242X

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,8 SJR 0,673 SNIP 1,081

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1177/0734242X16650748

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Effect of particle size and dispersion status on cytotoxicity and genotoxicity of zinc oxide in human bronchial epithelial cells

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäriterisointi, Nofer Institute of Occupational Medicine, University of Zaragoza, Finnish Institute of Occupational Health

Tekijät: Roszak, J., Catalán, J., Järventaus, H., Lindberg, H. K., Suhonen, S., Vippola, M., Stepnik, M., Norppa, H.

Sivumäärä: 12

Sivut: 7-18

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Mutation Research: Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis

Vuosikerta: 805

ISSN (painettu): 1383-5718

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,5 SJR 0,927 SNIP 0,972

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Health, Toxicology and Mutagenesis, Genetics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.mrgentox.2016.05.008

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84973346011

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Parameters Affecting the Upcycling of Waste Cotton and PES/CO Textiles

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Kuitumateriaalit

Tekijät: Vats, S., Rissanen, M.

Sivumäärä: 12

Sivut: 166-177

Julkaisupäivä: 30 toukokuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Recycling

Vuosikerta: 1

Número: 1

ISSN (painettu): 2313-4321

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

recycling-01-00166

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/recycling1010166

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201605304201>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Effect of heavy metal co-contaminants on selenite bioreduction by anaerobic granular sludge

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, UPEM, Bhabha Atomic Research Centre, Environmental Engineering and Water Technology Department, UNESCO-IHE Institute for Water Education

Tekijät: Mal, J., Nancharaiah, Y. V., van Hullebusch, E. D., Lens, P. N. L.

Sivumäärä: 8  
Sivut: 1-8  
Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioresource Technology  
Vuosikerta: 206  
ISSN (painettu): 0960-8524  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 9,9 SJR 2,215 SNIP 1,945  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Environmental Engineering, Waste Management and Disposal  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.biortech.2016.01.064  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84961305364  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **HPLC-SEC: a new approach to characterise complex wastewater effluents**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Degree Programme in Energy and Environmental Engineering, Tampere University of Applied Sciences, Department of Biological and Environmental Science, University of Jyväskylä  
Tekijät: Szabo, H. M., Lepistö, R., Tuhkanen, T.  
Sivumäärä: 14  
Sivut: 257-270  
Julkaisupäivä: 19 helmikuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of Environmental Analytical Chemistry  
Vuosikerta: 96  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 0306-7319  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 2,5 SJR 0,368 SNIP 0,501  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Analytical Chemistry, Environmental Chemistry, Soil Science, Health, Toxicology and Mutagenesis, Pollution, Waste Management and Disposal, Water Science and Technology, Public Health, Environmental and Occupational Health  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1080/03067319.2016.1150463

#### **Lisätietoja**

EXT="Tuhkanen, Tuula"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84961206778  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Planning land use for biogas energy crop production: The potential of cutaway peat production lands**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, University of Jyväskylä  
Tekijät: Laasasenaho, K., Lensu, A., Rintala, J.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 355-362  
Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Biomass & Bioenergy

Vuosikerta: 85

ISSN (painettu): 0961-9534

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 6,4 SJR 1,198 SNIP 1,411

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Agronomy and Crop Science, Forestry, Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Waste Management and Disposal

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biombioe.2015.12.030

### **Lisätietoja**

EXT="Laasasenaho, Kari"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84953292007

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Plasma-Assisted Fabrication of Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Nanomaterials as Anodes for Photoelectrochemical Water Splitting**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry

Tekijät: Carraro, G., Maccato, C., Gasparotto, A., Kaunisto, K., Sada, C., Barreca, D.

Sivumäärä: 10

Sivut: 191-200

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2015

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Plasma Processes and Polymers

Vuosikerta: 13

Numero: 1

ISSN (painettu): 1612-8869

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,7 SJR 0,881 SNIP 0,915

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/ppap.201500106

Lähde: Bibtex

Lähteen ID: urn:fea2caf64465a2349fed5a21683d16de

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Characterization of fine fraction mined from two Finnish landfills**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry

Tekijät: Mönkäre, T. J., Palmroth, M. R. T., Rintala, J. A.

Sivumäärä: 6

Sivut: 34-39

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Waste Management

Vuosikerta: 47A

ISSN (painettu): 0956-053X

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 6,4 SJR 1,407 SNIP 2,191

Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Waste Management and Disposal  
Sähköiset versiot:

Mönkäre et al. 2016. Embargo päättynyt: 1/12/17

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wasman.2015.02.034

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201903261332>. Embargo päättynyt: 1/12/17

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84958845557

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Accelerated deactivation studies of the natural-gas oxidation catalyst-Verifying the role of sulfur and elevated temperature in catalyst aging**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäyttäminen, University of Oulu, Aalto University, Chalmers University of Technology, Dinex Ecocat Oy

Tekijät: Honkanen, M., Kärkkäinen, M., Kolli, T., Heikkinen, O., Viitanen, V., Zeng, L., Jiang, H., Kallinen, K., Huuhtanen, M., Keiski, R. L., Lahtinen, J., Olsson, E., Vippola, M.

Sivumäärä: 10

Sivut: 439-448

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 1 lokakuuta 2015

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Applied Catalysis B-Environmental

ISSN (painettu): 0926-3373

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 14,9 SJR 2,693 SNIP 2,208

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Catalysis, Process Chemistry and Technology, Environmental Science(all)

Sähköiset versiot:

Honkanen et al\_revised manuscript. Embargo päättynyt: 1/10/17

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.apcatb.2015.09.054

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201606134232> . Embargo päättynyt: 1/10/17

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84943638016

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Revisiting cellulase production and redefining current strategies based on major challenges Article reference: RSER5103**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry

Tekijät: Kuhad, R. C., Deswal, D., Sharma, S., Bhattacharya, A., Kumar Jain, K., Kaur, A., Pletschke, B. I., Singh, A., Karp, M.

Sivumäärä: 24

Sivut: 249-272

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Renewable and Sustainable Energy Reviews

Vuosikerta: 55

ISSN (painettu): 1364-0321

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 12,9 SJR 2,998 SNIP 3,543

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.rser.2015.10.132

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Use of diluted urine for cultivation of *Chlorella vulgaris*

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry

Tekijät: Jaatinen, S., Lakaniemi, A., Rintala, J.

Sivumäärä: 12

Sivut: 1159-1170

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 7 marraskuuta 2015

#### Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Technology

Vuosikerta: 37

Numero: 9

ISSN (painettu): 0959-3330

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,1 SJR 0,569 SNIP 0,836

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/09593330.2015.1105300

Lähde: PubMed

Lähteen ID: 26508358

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### High rate autotrophic denitrification in fluidized-bed biofilm reactors

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry

Tekijät: Zou, G., Papirio, S., Lakaniemi, A., Ahoranta, S., Puhakka, J.

Sivut: 1287-1294

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 28 syyskuuta 2015

#### Julkaisutiedot

Lehti: Chemical Engineering Journal

Vuosikerta: 284

ISSN (painettu): 1385-8947

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 9,7 SJR 1,758 SNIP 1,952

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cej.2015.09.074

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Preferential adsorption of Cu in a multi-metal mixture onto biogenic elemental selenium nanoparticles

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tampereen teknillinen yliopisto, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Université Paris-Est

Tekijät: Jain, R., Dominic, D., Jordan, N., Rene, E. R., Weiss, S., van Hullebusch, E. D., Hübner, R., Lens, P. N. L.  
Sivut: 917–925  
Julkaisupäivä: 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2015

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemical Engineering Journal

Vuosikerta: 284

ISSN (painettu): 1385-8947

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 9,7 SJR 1,758 SNIP 1,952

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Chemical Engineering(all), Chemistry(all), Industrial and Manufacturing Engineering, Environmental Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cej.2015.08.144

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84942540702

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A study on raw, torrefied, and steam-exploded wood: Fine grinding, drop-tube reactor combustion tests in N<sub>2</sub>/O<sub>2</sub> and CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub> atmospheres, particle geometry analysis, and numerical kinetics modeling**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Power Plant and Combustion Technology

Tekijät: Tolvanen, H., Keipi, T., Raiko, R.

Sivut: 153-164

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Fuel

Vuosikerta: 176

ISSN (painettu): 0016-2361

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 7,8 SJR 1,736 SNIP 2,206

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.fuel.2016.02.071

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Modelling of plastic culvert and road embankment interaction in 3D**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusalue: Infrarakentaminen, Tutkimusryhmä: Maarakenteet

Tekijät: Kolisoja, P., Kalliainen, A.

Sivumäärä: 8

Sivut: 427-434

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Procedia Engineering

Vuosikerta: 143

ISSN (painettu): 1877-7058

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 0,9 SJR 0,286 SNIP 0,725

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

Kolisoja & Kalliainen *Procedia Engineering* Copy

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.proeng.2016.06.054

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201608164416>

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Sorption of zinc onto elemental selenium nanoparticles immobilized in *Phanerochaete chrysosporium* pellets**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Hydraulic and Environmental Engineering (IHE) Inst. for Water Education, Environmental Engineering and Water Technology Department, Université Paris-Est

Tekijät: Espinosa-Ortiz, E. J., Shakya, M., Jain, R., Rene, E. R., van Hullebusch, E. D., Lens, P. N. L.

Sivumäärä: 12

Sivut: 21619–21630

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: *Environmental Science and Pollution Research*

Vuosikerta: 23

Numero: 21

ISSN (painettu): 0944-1344

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4 SJR 0,891 SNIP 1,127

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Chemistry, Medicine(all), Pollution, Health, Toxicology and Mutagenesis

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11356-016-7333-6

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84982179903

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Simultaneous nutrient removal and lipid production with *Chlorella vulgaris* on sterilized and non-sterilized anaerobically pretreated piggery wastewater**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Center of Bioscience and Biotechnology, Research Center for Energy Technology and Strategy, National Cheng Kung University, Department of Environmental Engineering, Department of Chemical Engineering

Tekijät: Marjakangas, J. M., Chen, C. Y., Lakaniemi, A. M., Puhakka, J. A., Whang, L. M., Chang, J. S.

Sivumäärä: 8

Sivut: 177-184

Julkaisupäivä: 5 marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 23 heinäkuuta 2015

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: *Biochemical Engineering Journal*

Vuosikerta: 103

ISSN (painettu): 1369-703X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,6 SJR 0,952 SNIP 1,075

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Bioengineering, Biomedical Engineering, Environmental Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.bej.2015.07.011



URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84939202209&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939202209

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Airtightness of residential buildings in Finland**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE), Aalto University, Department of Civil and Structural Engineering

Tekijät: Vinha, J., Manelius, E., Korpi, M., Salminen, K., Kurnitski, J., Kiviste, M., Laukkarinen, A.

Sivumäärä: 13

Sivut: 128-140

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Building and Environment

Vuosikerta: 93

Número: P2

ISSN (painettu): 0360-1323

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 6,9 SJR 2,067 SNIP 2,498

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Civil and Structural Engineering, Environmental Engineering, Geography, Planning and Development, Building and Construction

Sähköiset versiot:

Kiviste - Airtightness of residential buildings in Finland. Embargo päättynyt: 11/06/17

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.buildenv.2015.06.011

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201911216158>. Embargo päättynyt: 11/06/17

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84938085676&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84938085676

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Arsenic in bedrock, soil and groundwater - The first arsenic guidelines for aggregate production established in Finland**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Maarakenteet, Tutkimusryhmä: Ratarakenteet, Aalto University, Geologian tutkimuskeskus, Finnish Environment Institute

Tekijät: Parviainen, A., Loukola-Ruskeeniemi, K., Tarvainen, T., Hatakka, T., Härmä, P., Backman, B., Ketola, T., Kuula, P., Lehtinen, H., Sorvari, J., Pyy, O., Ruskeeniemi, T., Luoma, S.

Sivumäärä: 15

Sivut: 709-723

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Earth-Science Reviews

Vuosikerta: 150

ISSN (painettu): 0012-8252

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 11,3 SJR 3,692 SNIP 3,143

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Earth and Planetary Sciences(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.earscorev.2015.09.009

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84943781121&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84943781121

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Power generation in fed-batch and continuous up-flow microbial fuel cell from synthetic wastewater

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)

Tekijät: Lay, C., Kokko, M. E., Puhakka, J. A.

Sivumäärä: 7

Sivut: 235-241

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Energy

Vuosikerta: 91

ISSN (painettu): 0360-5442

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 7,4 SJR 2,22 SNIP 2,027

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Energy(all), Pollution

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.energy.2015.08.029

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84946031190&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84946031190

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Evolution of Community-Managed Water Supply Projects From 1994 to the 2010s in Ethiopia

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE), Kemian ja biotekniikan laitos, Community-Led Accelerated WASH (COWASH) Project

Tekijät: Behailu, B. M., Suominen, A., Katko, T. S.

Sivumäärä: 22

Sivut: 379-400

Julkaisupäivä: 22 lokakuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 13 heinäkuuta 2015

### Julkaisutiedot

Lehti: Public Works Management and Policy

Vuosikerta: 20

Número: 4

ISSN (painettu): 1087-724X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 0,9 SJR 0,242 SNIP 0,41

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Business, Management and Accounting (miscellaneous), Sociology and Political Science, Public Administration

DOI - pysyväislinkit:

10.1177/1087724X15593955

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84942086997  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Viewpoint - Paradigm Shift of Water Services in Finland: From Production Mentality to Service Mindset**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Heino, O., Takala, A.  
Sivumäärä: 14  
Sivut: 433-446  
Julkaisupäivä: lokakuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Water Alternatives  
Vuosikerta: 8  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 1965-0175  
Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,5 SJR 0,899 SNIP 1,402

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

ViewPoint - Paradigm Shift of Water Services in Finland: From Production Mentality to Service Mindset

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201603013585>

### **Lisätietoja**

Versio ja lupa ok 11.1.2016 /KK

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **The Effect of Phosphorus Exposure on Diesel Oxidation Catalysts-Part II: Characterization of Structural Changes by Transmission Electron Microscopy**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäsitelmä, Univ Oulu, University of Oulu, Fac Technol Mass & Heat Transfer Proc Engn, Aalto University, Dinex Ecocat Oy  
Tekijät: Honkanen, M., Kärkkäinen, M., Heikkinen, O., Kallinen, K., Kolli, T., Huuhtanen, M., Lahtinen, J., Keiski, R. L., Lepistö, T., Vippola, M.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 971-976  
Julkaisupäivä: lokakuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Topics in Catalysis  
Vuosikerta: 58  
Numero: 14  
ISSN (painettu): 1022-5528  
Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,7 SJR 0,926 SNIP 0,777

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

Honkanen et al\_accepted manuscript

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11244-015-0465-y

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201710182015>

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000362581900017  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## The Effect of Phosphorus Exposure on Diesel Oxidation Catalysts-Part I: Activity Measurements, Elementary and Surface Analyses

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Materiaalikäriterisointi, Univ Oulu, University of Oulu, Fac Technol, Environm & Chem Engr, Aalto University, Dinex Ecocat Oy, Catalyst Res

Tekijät: Kärkkäinen, M., Kollu, T., Honkanen, M., Heikkinen, O., Huuhtanen, M., Kallinen, K., Lepistö, T., Lahtinen, J., Vippola, M., Keiski, R. L.

Sivumäärä: 10

Sivut: 961-970

Julkaisupäivä: lokakuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Topics in Catalysis

Vuosikerta: 58

Numero: 14

ISSN (painettu): 1022-5528

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,7 SJR 0,926 SNIP 0,777

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11244-015-0464-z

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000362581900016

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Selecting an indigenous microalgal strain for lipid production in anaerobically treated piggery wastewater

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)

Tekijät: Marjakangas, J. M., Chen, C., Lakaniemi, A., Puhakka, J. A., Whang, L., Chang, J.

Sivumäärä: 8

Sivut: 369-376

Julkaisupäivä: syyskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Bioresource Technology

Vuosikerta: 191

ISSN (painettu): 0960-8524

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 9,2 SJR 2,243 SNIP 1,899

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biortech.2015.02.075

URL-osoitteet:

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960852415002540>

Lähde: RIS

Lähteen ID: urn:99005CD93E391712ED9AA9AF768F175C

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Electricity production by a microbial fuel cell fueled by brewery wastewater and the factors in its membrane deterioration

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Portland State University, Department of Civil and Environmental Engineering, Yildiz Technical University

Tekijät: Çetinkaya, A. Y., Koroğlu, E. O., Demir, N. M., Baysoy, D. Y., Özkaya, B., Çakmakçi, M.

Sivumäärä: 9

Sivut: 1068-1076

Julkaisupäivä: 20 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chinese Journal of Catalysis

Vuosikerta: 36

Numero: 7

ISSN (painettu): 0253-9837

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,4 SJR 0,579 SNIP 0,805

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Catalysis, Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/S1872-2067(15)60833-6

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84934932934&partnerID=8YFLogxK>

#### **Lisätietoja**

EXT="Çakmakçi, Mehmet"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84934932934

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Subpicosecond to Second Time-Scale Charge Carrier Kinetics in Hematite-Titania Nanocomposite Photoanodes**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Tampereen teknillinen yliopisto, ETH Zürich, Laboratory for Multifunctional Materials

Tekijät: Ruoko, T. P., Kaunisto, K., Bärtsch, M., Pohjola, J., Hiltunen, A., Niederberger, M., Tkachenko, N. V., Lemmetyinen, H.

Sivumäärä: 6

Sivut: 2859-2864

Julkaisupäivä: 8 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Physical Chemistry Letters

Vuosikerta: 6

Numero: 15

ISSN (painettu): 1948-7185

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 12,7 SJR 4,143 SNIP 1,719

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all)

Sähköiset versiot:

Subpicosecond\_post-print

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acs.jpcclett.5b01128

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201612024836>

#### **Lisätietoja**

AUX=mol,"Pohjola, Juuso"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84938694613

## Catalytic effect of Ca and K on CO<sub>2</sub> gasification of spruce wood char

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Åbo Akademi University, Åbo Akademi University, University of Jyväskylä, Process Chemistry Center, VTT Technical Research Centre of Finland

Tekijät: Perander, M., DeMartini, N., Brink, A., Kramb, J., Karlström, O., Hemming, J., Moilanen, A., Konttinen, J., Hupa, M.

Sivumäärä: 9

Sivut: 464-472

Julkaisupäivä: 15 kesäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Fuel

Vuosikerta: 150

ISSN (painettu): 0016-2361

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 6,9 SJR 1,781 SNIP 2,111

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Fuel Technology, Energy Engineering and Power Technology, Chemical Engineering(all), Organic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.fuel.2015.02.062

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84924100908&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

EXT="Kramb, J."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84924100908

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Characteristics and agronomic usability of digestates from laboratory digesters treating food waste and autoclaved food waste

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Natural Resources Institute Finland (Luke)

Tekijät: Tampio, E., Ervasti, S., Rintala, J.

Sivumäärä: 7

Sivut: 86-92

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Cleaner Production

Vuosikerta: 94

ISSN (painettu): 0959-6526

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 6,8 SJR 1,635 SNIP 2,396

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Industrial and Manufacturing Engineering, Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Environmental Science(all), Strategy and Management

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jclepro.2015.01.086

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84928768890&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

EXT="Tampio, Elina"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928768890

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Short Global History of Fountains

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE), NTUA, Dept Architecture Engn, PhDc, Univ Perugia, Dept Phys & Geol, Natl Res Ctr, Water Pollut Res Dept, Univ Salerno, Dept Ind Engn, Yunnan Acad Social Sci, Federutility, Natl Fdn Agr Res NAGREF, Inst Irakl, University of Tampere, Former organisation of the author

Tekijät: Juuti, P. S., Antoniou, G. P., Dragoni, W., El-Gohary, F., De Feo, G., Katko, T. S., Rajala, R. P., Zheng, X. Y., Drusiani, R., Angelakis, A. N.

Sivumäärä: 35

Sivut: 2314-2348

Julkaisupäivä: toukokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Water

Vuosikerta: 7

Número: 5

ISSN (painettu): 2073-4441

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,9 SJR 0,53 SNIP 1,057

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/w7052314

### Lisätietoja

EXT="Juuti, Petri S."

EXT="Rajala, Riikka P."

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000356935900013

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Fermentative metabolism of an anaerobic, thermophilic consortium on plant polymers and commercial paper samples

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Department of Animal Science, Ohio State University

Tekijät: Carver, S. M., Nelson, M. C., Yu, Z., Tuovinen, O. H.

Sivumäärä: 12

Sivut: 11-22

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Biomass & Bioenergy

Vuosikerta: 75

ISSN (painettu): 0961-9534

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 6,8 SJR 1,51 SNIP 1,587

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Agronomy and Crop Science, Forestry, Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Waste Management and Disposal

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biombioe.2015.02.005

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84923621284&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84923621284

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Improved bioconversion of crude glycerol to hydrogen by statistical optimization of media components

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Tampereen teknillinen yliopisto, Signaalinkäsittelyn laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)

Tekijät: Mangayil, R., Aho, T., Karp, M., Santala, V.

Sivumäärä: 7

Sivut: 583-589

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Renewable Energy

Vuosikerta: 75

ISSN (painettu): 0960-1481

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 7,2 SJR 1,767 SNIP 2,098

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Renewable Energy, Sustainability and the Environment

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.renene.2014.10.051

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84910051633&partnerID=8YFLogxK>

#### Lisätietoja

Available online 3 November 2014 : Volume 75, March 2015, Pages 583-589<br/>Contribution:

organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-12-12<br/>Publisher name: Pergamon; The World Renewable Energy Network

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 1020

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Fluidized-bed denitrification of mining water tolerates high nickel concentrations

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Université Paris-Est, Laboratoire Géomatériaux et Environnement (EA 4508), UPEM

Tekijät: Zou, G., Papirio, S., van Hullebusch, E. D., Puhakka, J. A.

Sivumäärä: 7

Sivut: 284-290

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Bioresource Technology

Vuosikerta: 179

ISSN (painettu): 0960-8524

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 9,2 SJR 2,243 SNIP 1,899

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Environmental Engineering, Waste Management and Disposal

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biortech.2014.12.044

URL-osoitteet:



<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84919934975&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84919934975

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Appropriate pricing policy needed worldwide for improving water services infrastructure

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE)

Tekijät: Hukka, J. J., Katko, T. S.

Sivut: E37-E46

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal American Water Works Association

Vuosikerta: 107

Número: 1

ISSN (painettu): 0003-150X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 0,9 SJR 0,401 SNIP 0,641

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Water Science and Technology, Chemistry(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.5942/jawwa.2015.107.0007

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84920619765&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84920619765

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Tighter contracts or more trust? Outsourcing in Finnish water utilities

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE)

Tekijät: Heino, O., Katko, T. S., Pietilä, P. E.

Sivumäärä: 19

Sivut: 360-378

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Public Works Management and Policy

Vuosikerta: 20

Número: 4

ISSN (painettu): 1087-724X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 0,9 SJR 0,242 SNIP 0,41

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1177/1087724X14538237

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-12-12<br/>Publisher name: Sage Publications, Inc.

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 441

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Electricity generation from tetrathionate in microbial fuel cells by acidophiles

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)

Tekijät: Sulonen, M. L., Kokko, M. E., Lakaniemi, A., Puhakka, J. A.

Sivumäärä: 8

Sivut: 182-189

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Hazardous Materials

Vuosikerta: 284

ISSN (painettu): 0304-3894

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 9 SJR 1,633 SNIP 1,948

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jhazmat.2014.10.045

### Lisätietoja

Available online 3 November 2014 : Volume 284, 2 March 2015, Pages 182-189  
Contribution: organisation=keb,FACT1=1  
Portfolio EDEND: 2014-12-12

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 1560

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Social Norms in Water Services: Exploring the Fair Price of Water

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Heino, O., Takala, A.

Sivumäärä: 15

Sivut: 844-858

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Water Alternatives

Vuosikerta: 8

Numero: 1

ISSN (painettu): 1965-0175

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,5 SJR 0,899 SNIP 1,402

Alkuperäiskieli: Englanti

URL-osoitteet:

<http://www.water-alternatives.org/index.php/alldoc/articles/vol8/v8issue1/268-a8-1-12/file>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Struvite precipitation in raw and co-digested swine slurries for nutrients recovery in batch reactors

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Taddeo, R., Lepistö, R.

Sivumäärä: 6

Sivut: 892-897

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Water Science and Technology

Vuosikerta: 71

Numero: 6

ISSN (painettu): 0273-1223

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,2 SJR 0,464 SNIP 0,596

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Water Science and Technology

DOI - pysyväislinkit:

10.2166/wst.2015.045

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84929000113&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84929000113

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Vapor phase processing of $\alpha$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> photoelectrodes for water splitting: An insight into the structure/property interplay**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Univ Brescia, University of Brescia, Chem Technol Lab, Department of Physics and Astronomy, University of Turku, Univ Antwerp, University of Antwerp, EMAT, Padova University and INSTM, CNR-IENI, Chemistry for Technologies Laboratory, Padova University  
Tekijät: Warwick, M. E. A., Kaunisto, K., Barreca, D., Carraro, G., Gasparotto, A., Maccato, C., Bontempi, E., Sada, C., Ruoko, T., Turner, S., Van Tendeloo, G.

Sivumäärä: 10

Sivut: 8667-8676

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 15 huhtikuuta 2015

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: ACS Applied Materials and Interfaces

Vuosikerta: 7

Numero: 16

ISSN (painettu): 1944-8244

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 8,4 SJR 2,262 SNIP 1,548

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Materials Science(all)

Sähköiset versiot:

Vapor-phase\_post-print

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/acsami.5b00919

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201612024840>

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84929501473&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000353931300037

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Pt-functionalized Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> photoanodes for solar water splitting: the role of hematite nano-organization and the platinum redox state**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Univ Padua, University of Padua, Dept Chem, INSTM, Univ Padua, University of Padua, Dept Chem, CNR IENI, Univ Brescia, University of Brescia, Chem Technol Lab, Univ Padua, University of Padua, Dept Phys & Astron, Univ Padua, University of Padua, INSTM, Dept Chem, Univ Cologne, University of Cologne, Dept Chem, Chair Inorgan & Mat Chem

Tekijät: Warwick, M. E. A., Barreca, D., Bontempi, E., Carraro, G., Gasparotto, A., Maccato, C., Kaunisto, K., Ruoko, T. -, Lemmetyinen, H., Sada, C., Goenuellue, Y., Mathur, S.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 12899-12907  
Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Physical Chemistry Chemical Physics

Vuosikerta: 17

Número: 19

ISSN (painettu): 1463-9076

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 6,6 SJR 1,725 SNIP 1,188

Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

Pt-functionalized\_pre-print

DOI - pysyväislinkit:

10.1039/c5cp01636c

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201612024838>

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000354195300053

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Stabilization of fine fraction from landfill mining in anaerobic and aerobic laboratory leach bed reactors**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)

Tekijät: Mönkäre, T. J., Palmroth, M. R. T., Rintala, J. A.

Sivumäärä: 8

Sivut: 468-475

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Waste Management

Vuosikerta: 45

ISSN (painettu): 0956-053X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 6,3 SJR 1,732 SNIP 2,268

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Waste Management and Disposal

Sähköiset versiot:

Mönkäre et al. 2015. Embargo päättynyt: 23/10/17

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wasman.2015.06.040

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201903261331>. Embargo päättynyt: 23/10/17

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84945472197

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Methane oxidation potential of boreal landfill cover materials: The governing factors and enhancement by nutrient manipulation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)

Tekijät: Maanoja, S. T., Rintala, J. A.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 399-407  
Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Waste Management  
Vuosikerta: 46  
ISSN (painettu): 0956-053X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 6,3 SJR 1,732 SNIP 2,268  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.wasman.2015.08.011  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **To fractionate municipal solid waste incineration bottom ash: Key for utilisation?**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Suomen Erityisjäte Oy  
Tekijät: Sormunen, L. A., Rantsi, R.  
Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Waste Management and Research  
ISSN (painettu): 0734-242X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 2,6 SJR 0,623 SNIP 0,918  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1177/0734242X15600052  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Utility–Customer Communication: The Case of Water Utilities**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, University of Tampere  
Tekijät: Heino, O., Anttiroiko, A.  
Sivut: 220-230  
Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 22 syyskuuta 2015

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Public Works Management and Policy  
Vuosikerta: 21  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 1087-724X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 0,9 SJR 0,242 SNIP 0,41  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1177/1087724X15606738  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TiO<sub>2</sub> Nano-heterostructure Photoanodes for Highly Efficient Solar Water Oxidation**

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tampereen teknillinen yliopisto, Tutkimusryhmä: Supramolecular photochemistry, Università degli Studi di Padova, Italy, Universiteit Antwerpen, Universität zu Köln, Università degli Studi di Brescia  
Tekijät: Barreca, D., Carraro, G., Gasparotto, A., Maccato, C., Warwick, M. E. A., Kaunisto, K., Sada, C., Turner, S., Gönüllü, Y., Ruoko, T., Borgese, L., Bontempi, E., Van Tendeloo, G., Lemmetyinen, H., Mathur, S.

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Advanced Materials Interfaces

Vuosikerta: 2

Numero: 17

ISSN (painettu): 2196-7350

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,2 SJR 1,193 SNIP 0,738

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Mechanical Engineering, Mechanics of Materials

Sähköiset versiot:

Fe2O3-TiO2\_post-print

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/admi.201500313

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201612024841>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84955180397

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Acid Leaching of Cu and Zn from a Smelter Slag with a Bacterial Consortium

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, CSIRO  
Tekijät: Tuovinen, O. H., Särkijärvi, S., Peuraniemi, E., Junnikkala, S., Puhakka, J. A., Kaksonen, A. H.

Sivumäärä: 4

Sivut: 660-663

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Advanced Materials Research

Vuosikerta: 1130

ISSN (painettu): 1022-6680

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 0,08 SJR 0,115 SNIP 0,105

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.4028/www.scientific.net/AMR.1130.660

### Lisätietoja

EXT="Kaksonen, Anna H."

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Groundwater as a source of conflict and cooperation: Towards creating mutual gains in a Finnish water supply project

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE)

Tekijät: Kurki, V., Katko, T. S.

Sivumäärä: 15

Sivut: 337-351  
Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Water Alternatives

Vuosikerta: 8

Número: 3

ISSN (painettu): 1965-0175

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,5 SJR 0,899 SNIP 1,402

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Management, Monitoring, Policy and Law, Geography, Planning and Development, Political Science and International Relations

URL-osoitteet:

<http://www.water-alternatives.org/index.php/alldoc/articles/vol8/v8issue3/295-a8-3-3>

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84948137804&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84948137804

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Konvergenssi ja divergenssi ongelmatyyppien luonnehtijoina: Esimerkinä vesihuoltoinfrastruktuurin ikääntyminen**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Heino, O.

Sivumäärä: 8

Sivut: 39-46

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Tiedepolitiikka

Vuosikerta: 40

Número: 3

ISSN (painettu): 0782-0674

Alkuperäiskieli: Suomi

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Resilient Asset Management and Governance Fordeteriorating Water Services Infrastructure**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Hukka, J. J., Katko, T. S.

Sivumäärä: 8

Sivut: 112-119

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Procedia Economics and Finance

Vuosikerta: 21

ISSN (painettu): 2212-5671

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/S2212-5671(15)00157-4

Lähde: RIS

Lähteen ID: urn:B63C341C3AC1323B613E64632E9D1135

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Kohti tasapuolisempaa tutkimuksen arviointia: Pääkirjoitus

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos  
Tekijät: Katko, T. S.  
Sivumäärä: 2  
Sivut: 4-5  
Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History  
Vuosikerta: 5  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 1799-6953  
Alkuperäiskieli: Suomi  
URL-osoitteet:  
[http://www.uta.fi/yky/tutkimus/historia/projektit/iehg/Ymparistohistoria/No1\\_2015.html](http://www.uta.fi/yky/tutkimus/historia/projektit/iehg/Ymparistohistoria/No1_2015.html)  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Importance and challenges of sharing experiences among an international and interdisciplinary group of doctoral students

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry  
Tekijät: Kurki, V., Sidaraviciute, R., Sörensen, J., Kibocha, S. N., Retike, I., Ikobe, G., Tichonovas, M., Elijosiute, E., Rajala, R.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 45-51  
Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History  
Numero: 1/2015  
ISSN (painettu): 1799-6953  
Alkuperäiskieli: Englanti  
URL-osoitteet:  
[http://www.uta.fi/yky/tutkimus/historia/projektit/iehg/Ymparistohistoria/No1\\_2015.html](http://www.uta.fi/yky/tutkimus/historia/projektit/iehg/Ymparistohistoria/No1_2015.html)

### Lisätietoja

EXT="Kibocha, Samuel Ngari"  
EXT="Rajala, Riikka"  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Numerical modeling of fine particle and deposit formation in a recovery boiler

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Power Plant and Combustion Technology, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), University of Toronto, Canada, VTT Technical Research Centre of Finland, Valmet Technologies Oy  
Tekijät: Leppänen, A., Tran, H., Taipale, R., Välimäki, E., Oksanen, A.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 45-53  
Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 16 huhtikuuta 2014



### **Julkaisutiedot**

Lehti: Fuel  
Vuosikerta: 129  
ISSN (painettu): 0016-2361  
Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 5,6 SJR 1,634 SNIP 2,29  
Alkuperäiskieli: Englanti  
Sähköiset versiot:

leppanen\_numerical\_modeling\_of\_fine\_particle  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.fuel.2014.03.046  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201412051586>

### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-04-29<br/>Publisher name: Elsevier Ltd  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 922  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Bioprocessing of enhanced cellulase production from a mutant of *Trichoderma asperellum* RCK2011 and its application in hydrolysis of cellulose**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Tampereen teknillinen yliopisto, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Department of Microbiology, University of Delhi South Campus, Lignocellulose Biotechnology Laboratory  
Tekijät: Raghuwanshi, S., Deswal, D., Karp, M., Kuhad, R. C.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 183-189  
Julkaisupäivä: 15 toukokuuta 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Fuel  
Vuosikerta: 124  
ISSN (painettu): 0016-2361  
Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 5,6 SJR 1,634 SNIP 2,29  
Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Fuel Technology, Energy Engineering and Power Technology, Chemical Engineering(all), Organic Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.fuel.2014.01.107

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84894571819&partnerID=8YFLogxK>

### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-03-15  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 1327  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Inhibitory effects of substrate and soluble end products on biohydrogen production of the alkalithermophile *Caloramator celer*: Kinetic, metabolic and transcription analyses**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)

Tekijät: Ciranna, A., Ferrari, R., Santala, V., Karp, M.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 6391-6401  
Julkaisupäivä: 15 huhtikuuta 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of Hydrogen Energy

Vuosikerta: 39

Número: 12

ISSN (painettu): 0360-3199

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 5,6 SJR 1,207 SNIP 1,488

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Fuel Technology, Condensed Matter Physics, Energy Engineering and Power Technology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ijhydene.2014.02.047

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84897389272&partnerID=8YFLogxK>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-04-29<br/>Publisher name: Elsevier Ltd;

International Association for Hydrogen Energy

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 235

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Assessment of metabolic flux distribution in the thermophilic hydrogen producer Caloramator celer as affected by external pH and hydrogen partial pressure**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Tampereen teknillinen yliopisto, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Lunds Universitet / Lunds Tekniska Högskola, Lund Univ, Lund University, Department of Applied Microbiology

Tekijät: Ciranna, A., Pawar, S. S., Santala, V., Karp, M., van Niel, E. W. J.

Julkaisupäivä: 28 maaliskuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Microbial Cell Factories

Vuosikerta: 13

Número: 1

Artikkeli: 48

ISSN (painettu): 1475-2859

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 7 SJR 1,757 SNIP 1,508

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Bioengineering, Applied Microbiology and Biotechnology

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/1475-2859-13-48

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84897413447&partnerID=8YFLogxK>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-04-29<br/>Publisher name: BioMed Central Ltd.

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 236

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Rewiring the wax ester production pathway of acinetobacter baylyi ADP1

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Tutkimusalue: Design, Development and LCM, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Neste Oil Oyj

Tekijät: Santala, S., Efimova, E., Koskinen, P., Karp, M. T., Santala, V.

Sivumäärä: 7

Sivut: 145-151

Julkaisupäivä: 21 maaliskuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: ACS Synthetic Biology

Vuosikerta: 3

Número: 3

ISSN (painettu): 2161-5063

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 4,6 SJR 3,809 SNIP 1,134

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous), Biomedical Engineering, Medicine(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/sb4000788

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84896925324&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-02-15<br/>Publisher name: American Chemical Society

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 1454

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## An experimental study and numerical modeling of combusting two coal chars in a drop-tube reactor: A comparison between N<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>, and N<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub> atmospheres

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)

Tekijät: Tolvanen, H., Raiko, R.

Sivumäärä: 12

Sivut: 190-201

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Fuel

Vuosikerta: 124

ISSN (painettu): 0016-2361

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 5,6 SJR 1,634 SNIP 2,29

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.fuel.2014.01.103

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-03-15<br/>Publisher name: Elsevier Ltd

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 1638

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Metabolic engineering of *Acinetobacter baylyi* ADP1 for improved growth on gluconate and glucose

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Tampereen teknillinen yliopisto, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)

Tekijät: Kannisto, M., Aho, T., Karp, M., Santala, V.

Sivumäärä: 7

Sivut: 7021-7027

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Applied and Environmental Microbiology

Vuosikerta: 80

Número: 22

ISSN (painettu): 0099-2240

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 7,4 SJR 1,872 SNIP 1,394

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Microbiology and Biotechnology, Food Science, Biotechnology, Ecology, Medicine(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1128/AEM.01837-14

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84908263110&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-11-20<br/>Publisher name: American Society for Microbiology

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 650

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Influence of temperature and pretreatments on the anaerobic digestion of wastewater grown microalgae in a laboratory-scale accumulating-volume reactor

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)

Tekijät: Kinnunen, V., Craggs, R., Rintala, J.

Sivumäärä: 11

Sivut: 247-257

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Water Research

Vuosikerta: 57

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 9,7 SJR 2,946 SNIP 2,688

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.watres.2014.03.043

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-05-06<br/>Publisher name: I W A Publishing; Water Quality Association

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 726

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## The effect of torrefaction on the chlorine content and heating value of eight woody biomass samples

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Power Plant and Combustion Technology, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)

Tekijät: Keipi, T., Tolvanen, H., Kokko, L., Raiko, R.

Sivumäärä: 8

Sivut: 232-239

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Biomass & Bioenergy

Vuosikerta: 66

ISSN (painettu): 0961-9534

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 7,3 SJR 1,865 SNIP 1,973

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biombioe.2014.02.015

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-05-28<br/>Publisher name: Pergamon; Imprint: Elsevier

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 698

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Lähteet Suomen vesihuollossa

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author

Tekijät: Katko, T., Juuti, P. S.

Sivumäärä: 4

Sivut: 15-18

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Vesitalous

Número: 4

ISSN (painettu): 0505-3838

Alkuperäiskieli: Suomi

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-10-07

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 677

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Simultaneous detection of three antiviral and four antibiotic compounds in source-separated urine with liquid chromatography

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Pynnönen, S., Tuhkanen, T. A.

Sivumäärä: 9

Sivut: 219-227  
Julkaisupäivä: 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Separation Science  
Vuosikerta: 37  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 1615-9306  
Luokitukset:  
Scopus rating (2014): CiteScore 4,4 SJR 1,124 SNIP 1,005  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1002/jssc.201300492

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-02-15<br/>Publisher name: Wiley - V C H Verlag GmbH & Co. KGaA  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 1319  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Inverse infrastructures: self-organization in the water services**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Heino, O., Anttiroiko, A.  
Sivumäärä: 17  
Sivut: 299-315  
Julkaisupäivä: 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Water Policy  
ISSN (painettu): 1366-7017  
Luokitukset:  
Scopus rating (2014): CiteScore 1,8 SJR 0,46 SNIP 0,771  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.2166/wp.2014.095  
URL-osoitteet:  
<http://www.iwaponline.com/wp/up/wp2014095.htm>

#### **Lisätietoja**

siirretään 2015 : Water Policy In Press, Uncorrected Proof © IWA Publishing 2014  
doi:10.2166/wp.2014.095<br/>Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2015-01-15  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 439  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Anaerobic digestion of autoclaved and untreated food waste**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)  
Tekijät: Tampio, E., Ervasti, S., Paavola, T., Heaven, S., Banks, C., Rintala, J.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 370-377  
Julkaisupäivä: 2014  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Waste Management  
Vuosikerta: 34  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 0956-053X  
Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 5,9 SJR 1,763 SNIP 2,499

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wasman.2013.10.024

### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-05-06<br/>Publisher name: Pergamon

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 1599

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **E-sail test payload of the ESTCube-1 nanosatellite**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Envall, J., Janhunen, P., Toivanen, P., Pajusalu, M., Ilbis, E., Kalde, J., Averin, M., Kuuste, H., Laizans, K., Allik, V., Rauhala, T., Seppänen, H., Kiprich, S., Ukkonen, J., Haeggström, E., Kalvas, T., Tarvainen, O., Kauppinen, J., Nuottajärvi, A., Koivisto, H.

Sivumäärä: 12

Sivut: 210-221

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Proceedings of the Estonian Academy of Sciences

Vuosikerta: 63

Numero: 2S

ISSN (painettu): 1736-6046

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 1 SJR 0,192 SNIP 0,575

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.3176/proc.2014.2S.02

### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-05-22<br/>Publisher name: Teaduste Akadeemia

Kirjastus; Eesti Teaduste Akadeemia

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 285

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Dynamics of microbial communities in untreated and autoclaved food waste anaerobic digesters**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)

Tekijät: Blasco, L., Kahala, M., Tampio, E., Ervasti, S., Paavola, T., Rintala, J., Joutsjoki, V.

Sivumäärä: 7

Sivut: 3-9

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Anaerobe

Vuosikerta: 29

ISSN (painettu): 1075-9964

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 4,1 SJR 1,015 SNIP 1,153

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.anaerobe.2014.04.011

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-06-27<br/>Publisher name: Academic Press;

Anaerobe Society of the Americas, Inc.

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 178

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Bacterial diversity and active biomass in full-scale granular activated carbon filters operated at low water temperatures

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry

Tekijät: Kaarela, O. E., Härkki, H. A., Palmroth, M. R., Tuhkanen, T. A.

Sivumäärä: 12

Sivut: 681-692

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Technology

ISSN (painettu): 0959-3330

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 2,1 SJR 0,646 SNIP 0,819

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/09593330.2014.958542

#### Lisätietoja

Published online: 22 Sep 2014<br/>Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-10-

15<br/>Publisher name: Taylor & Francis Ltd.

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 629

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Long-term thermophilic mono-digestion of rendering wastes and co-digestion with potato pulp

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)

Tekijät: Bayr, S., Ojanperä, M., Kaparaju, P., Rintala, J.

Sivumäärä: 7

Sivut: 1853-1859

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Waste Management

Vuosikerta: 34

Numero: 10

ISSN (painettu): 0956-053X

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 5,9 SJR 1,763 SNIP 2,499

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.wasman.2014.06.005



### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-09-30<br/>Publisher name: Pergamon

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 157

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Modelling fume deposit growth in recovery boilers: effect of flue gas and deposit temperature

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Power Plant and Combustion Technology, University of Toronto, Canada, Valmet Technologies Oy

Tekijät: Leppänen, A., Tran, H., Välimäki, E., Oksanen, A.

Sivumäärä: 8

Sivut: 50-57

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Science and Technology for Forest Products and Processes

Vuosikerta: 4

Número: 1

ISSN (painettu): 1927-6311

Luokitukset:

Scopus rating (2014): SJR 0,239 SNIP 0,28

Alkuperäiskieli: Englanti

URL-osoitteet:

<http://www.paptac.ca/en/publications/jfor>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-12-12<br/>Publisher name: PAPTAC, Pulp and Paper Technical Association of Canada

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 924

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Kohti hajautettua infrastruktuuripolitiikkaa? Paikalliset vesiosuuskunnat perusrakenteiden tuottajina

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, University of Tampere

Tekijät: Heino, O., Anttiroiko, A.

Sivumäärä: 13

Sivut: 38-50

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Maaseudun uusi aika

Vuosikerta: 22

Número: 3

ISSN (painettu): 1237-413X

Alkuperäiskieli: Suomi

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Bioenergy consumption and biogas potential in Cambodian households

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Mustonen, S., Raiko, R., Luukkanen, J.  
Sivumäärä: 17  
Sivut: 1875-1892  
Julkaisupäivä: 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Sustainability  
Vuosikerta: 5  
Numero: 5  
ISSN (painettu): 2071-1050  
Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 1,9 SJR 0,521 SNIP 1,115  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.3390/su5051875

#### **Lisätietoja**

ei vielä UT 2013-09-19<br/>Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-09-29<br/>Publisher name: MDPI AG  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 2963  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Impact of heavy metals on denitrification of simulated mining wastewaters**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)  
Tekijät: Zou, G., Ylinen, A., Di Capua, F., Papirio, S., Lakaniemi, A., Puhakka, J.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 500-503  
Julkaisupäivä: 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Advanced Materials Research  
Vuosikerta: 825  
ISSN (painettu): 1022-6680  
Luokitukset:  
Scopus rating (2013): CiteScore 0,11 SJR 0,142 SNIP 0,197  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.4028/www.scientific.net/AMR.825.500

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-11-29<br/>Publisher name: Trans Tech Publications Ltd.  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 3792  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A national collaboration process: Finnish engineering education for the benefit of people and environment**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Takala, A., Korhonen-Yrjänheikki, K.  
Sivut: 1557-1569  
Julkaisupäivä: 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Science and Engineering Ethics

Vuosikerta: 19

Número: 4

ISSN (painettu): 1353-3452

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 2,3 SJR 0,508 SNIP 1,037

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11948-011-9330-y

### **Lisätietoja**

online first<br/>Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 3499

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Fast pyrolysis of coal, peat, and torrefied wood: Mass loss study with a drop-tube reactor, particle geometry analysis, and kinetics modeling**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)

Tekijät: Tolvanen, H., Kokko, L., Raiko, R.

Sivut: 148-156

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Fuel

Vuosikerta: 111

Número: September

ISSN (painettu): 0016-2361

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 5,7 SJR 1,762 SNIP 2,531

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.fuel.2013.04.030

### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-06-29<br/>Publisher name: Elsevier Ltd.

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 3549

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **CFD-modeling of fume formation in kraft recovery boilers**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Power Plant and Combustion Technology, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Valmet Technologies Oy, University of Toronto, Canada

Tekijät: Leppänen, A., Välimäki, E., Oksanen, A., Tran, H.

Sivumäärä: 8

Sivut: 25-32

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: TAPPI Journal

Vuosikerta: 12

Número: 3

ISSN (painettu): 0734-1415

Luokitukset:

Scopus rating (2013): SJR 0,425 SNIP 0,651

Alkuperäiskieli: Englanti

URL-osoitteet:

<http://www.tappi.org/Publications/TJ.aspx>

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-06-29<br/>Publisher name: TAPPI

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2768

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Pollutants source control and health effects

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Kelishadi, R., Amin, M. M., Haghdoost, A. A., Gupta, A. K., Tuhkanen, T. A.

Sivumäärä: 2

Sivut: 1-2

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Environmental and Public Health

Vuosikerta: 2013

Artikkeli: 209739

ISSN (painettu): 1687-9805

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 1,9 SJR 0,638 SNIP 0,925

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1155/2013/209739

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-12-29<br/>Publisher name: Hindawi

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2539

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Halpaa eli hyvää - minkälaisia merkityksiä vesihuoltoala rakentaa itsestään

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Heino, O., Takala, A.

Sivut: 226-245

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Kunnallistieteellinen Aikakauskirja

Vuosikerta: 41

Número: 3

ISSN (painettu): 0356-3669

Alkuperäiskieli: Suomi

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-12-12<br/>Publisher name: Kunnallistieteen yhdistys

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2275

## Käänteiset infrastruktuurit ja integroiva infrastruktuuripolitiikka

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Anttiroiko, A., Heino, O.  
Sivumäärä: 14  
Sivut: 30-43  
Julkaisupäivä: 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Yhdyskuntasuunnittelu  
Vuosikerta: 51  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 1459-6806  
Alkuperäiskieli: Suomi

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-12-30<br/>Publisher name: Yhdyskuntasuunnittelun Seura  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 1932  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Managed aquifer recharge in community water supply: the Finnish experience and some international comparisons

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE)  
Tekijät: Kurki, V., Lipponen, A., Katko, T.  
Sivumäärä: 16  
Sivut: 774-789  
Julkaisupäivä: 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Water International  
Vuosikerta: 38  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 0250-8060  
Luokitukset:  
Scopus rating (2013): CiteScore 1,7 SJR 0,503 SNIP 0,565  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1080/02508060.2013.843374

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-11-29<br/>Publisher name: Routledge  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 2661  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Testing activity-based costing to large-scale combined heat and power plant using bioenergy

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Korpunen, H., Raiko, R.

Sivumäärä: 11  
Sivut: 1-11  
Julkaisupäivä: 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of Energy Research  
ISSN (painettu): 0363-907X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2013): CiteScore 4,2 SJR 1,043 SNIP 1,666  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1002/er.3047

#### **Lisätietoja**

ei vielä UT 2013-09-19 : This article was published online on [29 April 2013]. Errors were subsequently identified in Table V. This notice is included in the online and print versions to indicate that both have been corrected [14 June 2013]. Contribution: organisation=keb, FACT1=1 Portfolio EDEND: 2013-09-29 Publisher name: John Wiley & Sons Ltd.  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 2622  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Bacterial community transcription patterns during a marine phytoplankton bloom**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: The University of Tennessee, Knoxville  
Tekijät: Rinta-Kanto, J. M., Sun, S., Sharma, S., Kiene, R. P., Moran, M. A.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 228-239  
Julkaisupäivä: tammikuuta 2012  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Microbiology  
Vuosikerta: 14  
Numero: 1  
Luokitukset:  
Scopus rating (2012): CiteScore 10,6 SJR 3,165 SNIP 1,639  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1111/j.1462-2920.2011.02602.x  
Lähde: Mendeley  
Lähteen ID: fa164c9c-a2ce-339c-a2ef-5da44c537175  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Cardiac Pacemakers in Electric and Magnetic Fields of 400-kV Power Lines**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos  
Tekijät: Korpinen, L., Kuisti, H., Elovaara, J., Virtanen, V.  
Sivut: 422-430  
Julkaisupäivä: 2012  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: PACE: Pacing and Clinical Electrophysiology  
Vuosikerta: 35  
Numero: 4  
ISSN (painettu): 0147-8389

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 3 SJR 1,197 SNIP 0,908

Alkuperäiskieli: Suomi

DOI - pysyväislinkit:

10.1111/j.1540-8159.2011.03327.x

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1<br/>Publisher name: Wiley-Blackwell Publishing, Inc.

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 4531

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Occupational Exposure to Electric Fields and Currents Associated With 110 kv Substation Tasks

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos

Tekijät: Korpinen, L., Kuisti, H. A., Tarao, H., Elovaara, J. A.

Sivut: 438-442

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Bioelectromagnetics

Vuosikerta: 33

Numero: 5

ISSN (painettu): 0197-8462

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 4,2 SJR 0,628 SNIP 1,155

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/bem.21711

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1<br/>Publisher name: Wiley Periodicals, Inc

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 4530

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Coal char combustion in O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub> and O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> conditions in a drop tube reactor: an optical study

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)

Tekijät: Rodriguez Avila, M., Honkanen, M., Raiko, R., Oksanen, A.

Sivumäärä: 22

Sivut: 1-22

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Industrial Combustion

Artikkeli: 201201

ISSN (painettu): 2075-3071

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 0,4 SJR 0,14 SNIP 0,183

Alkuperäiskieli: Englanti

URL-osoitteet:

[http://www.journal.ifrf.net/paper\\_download.html?paperId=96](http://www.journal.ifrf.net/paper_download.html?paperId=96)

<http://www.industrial.combustion.ifrf.net/index.html>

### Lisätietoja

ei ut-numeroa 29.8.2013<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1<br/>Publisher name: International Flame Research Foundation, IFRF  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 5185  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Water - The Most Important Subject of the World

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Heino, O., Takala, A., Vihanta, J.  
Sivumäärä: 15  
Sivut: 44-58  
Julkaisupäivä: 2012  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 1799-6953  
Alkuperäiskieli: Englanti  
URL-osoitteet:  
<http://www.uta.fi/finnishenvironmentalhistory>

### Lisätietoja

ei ut-numeroa 13.8.2013<br/>Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-07-29  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 4197  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Production of Electricity and Butanol from Microalgal Biomass in Microbial Fuel Cells

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)  
Tekijät: Lakaniemi, A., Tuovinen, O. H., Puhakka, J. A.  
Sivut: 481-491  
Julkaisupäivä: 2012  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: BioEnergy Research  
Vuosikerta: 5  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 1939-1234  
Luokitukset:  
Scopus rating (2012): CiteScore 4,5 SJR 1,349 SNIP 1,668  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s12155-012-9186-2

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1<br/>Publisher name: Springer New York LLC  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 4645  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Impacts of changing operational parameters of in situ chemical oxidation (ISCO) on removal of aged PAHs from soil

### Perustiedot



Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Cajal-Marinos, P., de la Calle, R., Rivas, F. J., Tuhkanen, T.  
Sivut: 429-436  
Julkaisupäivä: 2012  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Advanced Oxidation Technologies  
Vuosikerta: 15  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 1203-8407  
Luokitukset:  
Scopus rating (2012): CiteScore 1,4 SJR 0,408 SNIP 0,495  
Alkuperäiskieli: Englanti

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1<br/>Publisher name: Science & Technology Integration,  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 3951  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Insentiivit julkisen sektorin innovaatiotoiminnan edistämisen välineinä. Esimerkkinä Georgian osavaltion palvelu-uudistus**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Anttiroiko, A., Heino, O.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 298-305  
Julkaisupäivä: 2012  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Työelämän tutkimus  
Vuosikerta: 10  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 0788-091X  
Alkuperäiskieli: Suomi

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-07-29  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 3857  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Modeling fine particles and alkali metal compound behavior in a kraft recovery boiler**

Under certain conditions, ash in black liquor may form a locally corrosive environment in a kraft recovery boiler. The ash may also cause efficiency losses and even boiler shutdown due to plugging of the flue gas passages. The most difficult compounds in a fuel such as black liquor are potassium (K) and chlorine (Cl), because they change the melting behavior of the ash. Fouling and corrosion of the kraft recovery boiler are widely researched, but there have not been many computational models on the subject. This article presents a computational fluid dynamics (CFD) based modeling method for the reactions between alkali metal compounds and for the formation of fine fume particles in a kraft recovery boiler furnace.

The modeling method discussed here is based on the ANSYS/FLUENT software and its Fine Particle Model (FPM) extension. The modeling method enables the examination of gaseous alkali metal compound and fine fume particle distributions in a kraft recovery boiler furnace. For example, the effect of temperature and the boiler design on these variables can be predicted with the model. In addition to the model itself, some preliminary results obtained with it are presented at the end of this article. When the model is developed further, it can be extended to the superheater area of the kraft recovery boiler. This will give new insight into the variables that increase or decrease fouling and corrosion there.

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos, Tutkimusryhmä: Power Plant and Combustion Technology, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Valmet Technologies Oy

Tekijät: Leppänen, A., Välimäki, E., Oksanen, A.

Sivumäärä: 6

Sivut: 9-14

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: TAPPI Journal

Vuosikerta: 11

Numero: 7

ISSN (painettu): 0734-1415

Luokitukset:

Scopus rating (2012): SJR 0,331 SNIP 0,741

Alkuperäiskieli: Englanti

URL-osoitteet:

<http://www.tappi.org/Bookstore/Technical-Papers/Journal-Articles/TAPPI-JOURNAL/Archives/2012/July/Table-of-Contents/MOdeling-fine-particles-and-alkali-metal-compound-behavior-i.aspx>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr,FACT1=1<br/>Publisher name: TAPPI

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 4694

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Accidents and close call situations connected to the use of mobile phones**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos

Tekijät: Korpinen, L., Pääkkönen, R.

Sivut: 75-82

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Accident Analysis and Prevention

Vuosikerta: 45

ISSN (painettu): 0001-4575

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 3,8 SJR 1,326 SNIP 2,258

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.aap.2011.11.016

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr,FACT1=1<br/>Publisher name: Elsevier Ltd

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 4534

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **White-Collar Workers' Self-Reported Physical Symptoms Associated With Using Computers**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos

Tekijät: Korpinen, L., Pääkkönen, R., Gobba, F.

Sivut: 137-147

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of Occupational Safety and Ergonomics

Vuosikerta: 18

Número: 2

ISSN (painettu): 1080-3548

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 1 SJR 0,343 SNIP 0,684

Alkuperäiskieli: Englanti

URL-osoitteet:

<http://www.ciop.pl/786.html>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr,FACT1=1<br/>Publisher name: Centralny Instytut Ochrony Pracy Central Institute for Labour Protection / Poland

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 4535

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Effects of tissue conductivity and electrode area on internal electric fields in a numerical human model for ELF contact current exposures**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan laitos

Tekijät: Tarao, H., Kuisti, H., Korpinen, L., Hayashi, N., Isaka, K.

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Physics in Medicine and Biology

Vuosikerta: 57

Número: 10

ISSN (painettu): 0031-9155

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 5,5 SJR 1,592 SNIP 1,719

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/0031-9155/57/10/2981

URL-osoitteet:

<http://iopscience.iop.org/0031-9155/57/10/2981>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr,FACT1=1<br/>Publisher name: Institute of Physics Publishing Ltd.

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 5404

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Treatment of Composted Soils contaminated with Petroleum Hydrocarbons using Chemical Oxidation followed by Enhanced Aerobic Bioremediation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Cajal-Marinoso, P., Reich, O., Mobes, A., Tuhkanen, T.

Sivut: 217-223

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Advanced Oxidation Technologies

Vuosikerta: 15  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 1203-8407  
Luokitukset:  
Scopus rating (2012): CiteScore 1,4 SJR 0,408 SNIP 0,495  
Alkuperäiskieli: Englanti

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1<br/>Publisher name: Science & Technology Integration  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 3952  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Comparing the energy required for fine grinding torrefied and fast heat treated pine

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)  
Tekijät: Kokko, L., Tolvanen, H., Hämäläinen, K., Raiko, R.  
Sivut: 219-223  
Julkaisupäivä: 2012  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Biomass & Bioenergy  
Vuosikerta: 42  
Numero: Jul  
ISSN (painettu): 0961-9534  
Luokitukset:  
Scopus rating (2012): CiteScore 5,1 SJR 1,516 SNIP 1,725  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.biombioe.2012.03.008

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1<br/>Publisher name: Elsevier Ltd.  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 4515  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### The evolving role of water co-operatives in Finland

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Takala, A. J., Arvonen, V., Katko, T. S., Pietilä, P. E., Åkerman, M. W.  
Sivut: 11-19  
Julkaisupäivä: 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Co-Operative Management  
Vuosikerta: 5  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 1741-4814  
Alkuperäiskieli: Englanti

#### Lisätietoja

ei ut-numeroa 17.5.2014<br/>Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 7349  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Occupational Exposure to Electric and Magnetic Fields While Working at Switching and Transforming Stations of 110 kV

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos

Tekijät: Korpinen, L., Kuisti, H., Pääkkönen, R., Vanhala, P., Elovaara, J.

Sivut: 526-536

Julkaisupäivä: 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Annals of Occupational Hygiene

Vuosikerta: 55

Número: 5

ISSN (painettu): 0003-4878

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 3,4 SJR 1,194 SNIP 1,59

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1093/annhyg/mer013

### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 6418

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Luminescent bacteria-based sensing method for methylmercury specific determination

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)

Tekijät: Rantala, A., Utriainen, M., Kaushik, N., Virta, M., Välimaa, A., Karp, M.

Sivut: 1041-1049

Julkaisupäivä: 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Analytical and Bioanalytical Chemistry

Vuosikerta: 400

Número: 4

ISSN (painettu): 1618-2642

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 5,4 SJR 1,37 SNIP 1,277

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00216-011-4866-x

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 7088

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Challenges to Finnish water and wastewater services in the next 20-30 years

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Life Cycle Effectiveness of the Built Environment (LCE@BE)

Tekijät: Heino, O. A., Takala, A. J., Katko, T. S.  
Sivumäärä: 20  
Sivut: 1-20  
Julkaisupäivä: 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: E-Water  
Artikkeli: 2011/01  
ISSN (painettu): 1994-8549  
Luokitukset:  
Scopus rating (2011): SJR 0,172 SNIP 0,669  
Alkuperäiskieli: Englanti

#### **Lisätietoja**

Lehden sivuilla mainittu: Prior to publication, proposed articles are reviewed by two referees from a network of European experts who form the Communication Committee of the EWA.Ei UT-numeroa 8.3.2014<br/>Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 6062  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Working-aged population's mental symptoms and the use of the Internet**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos  
Tekijät: Korpinen, L., Pääkkönen, R.  
Sivut: 25-28  
Julkaisupäivä: 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Mental Illness  
Vuosikerta: 3  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 2036-7457  
Luokitukset:  
Scopus rating (2011): SJR 0,338 SNIP 0,288  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.4081/mi.2011.e7

#### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 22.3.2014<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 6422  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki - Riihimäen Veden historia**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Rakennustekniikan osasto, Former organisation of the author  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R., Pietilä, P., Katko, T.  
Sivut: 36-40  
Julkaisupäivä: 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Vesitalous  
Vuosikerta: 52

Numero: 5  
ISSN (painettu): 0505-3838  
Alkuperäiskieli: Suomi  
URL-osoitteet:  
<http://www.vesitalous.fi>

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 6248  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Adjustable wettability of paperboard by liquid flame spray nanoparticle deposition

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Energia- ja prosessitekniiikan laitos, Fysiikan laitos, Engineering materials science and solutions (EMASS)  
Tekijät: Stepien, M., Saarinen, J. J., Teisala, H., Tuominen, M., Aromaa, M., Kuusipalo, J., Mäkelä, J. M., Toivakka, M.  
Sivut: 1911-1917  
Julkaisupäivä: 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Applied Surface Science  
Vuosikerta: 257  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 0169-4332  
Luokitukset:  
Scopus rating (2011): CiteScore 3,4 SJR 0,908 SNIP 1,379  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.apsusc.2010.09.025

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr pap,FACT1=0.5  
Contribution: organisation=fys,FACT2=0.5  
Publisher name: Elsevier  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 7308  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Occupational exposure to electric fields and induced currents associated with 400 kV substation tasks from different service platforms

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos  
Tekijät: Korpinen, L., Elovaara, J. A., Kuisti, H. A.  
Sivut: 79-83  
Julkaisupäivä: 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Bioelectromagnetics  
ISSN (painettu): 0197-8462  
Luokitukset:  
Scopus rating (2011): CiteScore 4,5 SJR 0,539 SNIP 1,223  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1002/bem.20612  
URL-osoitteet:  
<http://wileyonlinelibrary.com>

### Lisätietoja

Poistettu tupla r=3246<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 6417

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Managing water supply through joint regional municipal authorities in Finland: Two comparative cases

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Stenroos, M., Katko, T. S.

Sivut: 667-681

Julkaisupäivä: 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Water

Vuosikerta: 3

Numero: 2

ISSN (painettu): 2073-4441

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 2,1 SNIP 0,851

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/w3020667

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 7305

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Biogenic hydrogen and methane production from reed canary grass

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)

Tekijät: Lakaniemi, A., Koskinen, P. E., Nevatalo, L. M., Kaksonen, A. H., Puhakka, J. A.

Sivut: 773-780

Julkaisupäivä: 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Biomass & Bioenergy

Vuosikerta: 35

Numero: 2

ISSN (painettu): 0961-9534

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 4,9 SJR 1,759 SNIP 2,306

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biombioe.2010.10.032

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 6541

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu



## Physical symptoms in young adults and their use of different computers and mobile phones

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos  
Tekijät: Korpinen, L., Pääkkönen, R.  
Sivut: 361-371  
Julkaisupäivä: 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Occupational Safety and Ergonomics  
Vuosikerta: 17  
Numero: 4  
ISSN (painettu): 1080-3548  
Luokitukset:  
Scopus rating (2011): CiteScore 0,7 SJR 0,274 SNIP 0,579  
Alkuperäiskieli: Englanti

### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 6421  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Biogenic hydrogen and methane production from *Chlorella vulgaris* and *Dunaliella tertiolecta* biomass

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)  
Tekijät: Lakaniemi, A., Hulatt, C. J., Thomas, D. N., Tuovinen, O. H., Puhakka, J. A.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 1-12  
Julkaisupäivä: 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Biotechnology for Biofuels  
Vuosikerta: 4  
Numero: 1  
Artikkeli: 34  
ISSN (painettu): 1754-6834  
Luokitukset:  
Scopus rating (2011): CiteScore 6,3 SJR 2,239 SNIP 2,221  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1186/1754-6834-4-34

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 6540  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Development of superhydrophobic coating on paperboard surface using the Liquid Flame Spray

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos, Fysiikan laitos  
Tekijät: Teisala, H., Tuominen, M., Aromaa, M., Mäkelä, J. M., Stepien, M., Saarinen, J., Toivakka, M., Kuusipalo, J.  
Sivut: 436-445

Julkaisupäivä: 2010  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Surface and Coatings Technology  
Vuosikerta: 205  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 0257-8972  
Luokitukset:  
Scopus rating (2010): SJR 1,145 SNIP 1,661  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.surfcoat.2010.07.003  
URL-osoitteet:  
<http://www.elsevier.com/locate/surfcoat>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr,pap,FACT1=0.5<br/>Contribution: organisation=fys,FACT2=0.5  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 9386  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Self-reported use of ICT (Information and communication technology) uptake in 2002 and discomfort amongst Finns aged 45-66**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos  
Tekijät: Korpinen, L., Pääkkönen, R.  
Sivut: 85-90  
Julkaisupäivä: 2010  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Applied Ergonomics  
Numero: 42  
ISSN (painettu): 0003-6870  
Luokitukset:  
Scopus rating (2010): SJR 0,885 SNIP 1,743  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.apergo.2010.05.005  
URL-osoitteet:  
<http://www.elsevier.com/locate/apergo>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8438  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Integration of water and wastewater utilities**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author  
Tekijät: Katko, T. S., Kurki, V. O., Juuti, P. S., Rajala, R. P., Seppälä, O. T.  
Sivut: 62-70  
Julkaisupäivä: 2010  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal American Water Works Association  
Vuosikerta: 102  
Numero: 9  
ISSN (painettu): 0003-150X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2010): SJR 0,429 SNIP 0,773  
Alkuperäiskieli: Englanti

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8314  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### The application of HPLC-SEC for the simultaneous characterization of NOM and nitrate in well waters

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Szabo, H., Tuhkanen, T.  
Sivut: 779-786  
Julkaisupäivä: 2010  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Chemosphere  
Vuosikerta: 80  
Numero: 7  
ISSN (painettu): 0045-6535  
Luokitukset:  
Scopus rating (2010): SJR 1,879 SNIP 1,432  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.chemosphere.2010.05.007

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 9356  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### A comparison of the usability of a laptop, communicator, and handheld computer

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos  
Tekijät: Suomalainen, P., Korpinen, L., Pääkkönen, R.  
Sivumäärä: 13  
Sivut: 111-123  
Julkaisupäivä: 2010  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Usability Studies  
Vuosikerta: 5  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 1931-3357  
Alkuperäiskieli: Englanti  
URL-osoitteet:  
[http://www.upassoc.org/upa\\_publications/jus/2010may/suomalainen-authors.html](http://www.upassoc.org/upa_publications/jus/2010may/suomalainen-authors.html)

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 9341  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Occupational exposure to electric and magnetic fields during work tasks at 110 kV substations in the Tampere region

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos  
Tekijät: Korpinen, L., Pääkkönen, R.  
Sivut: 252-254  
Julkaisupäivä: 2010  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Bioelectromagnetics  
Vuosikerta: 31  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 0197-8462  
Luokitukset:  
Scopus rating (2010): SJR 0,827 SNIP 1,251  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1002/bem.20555  
URL-osoitteet:  
<http://www3.interscience.wiley.com/journal/34135/home>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8437  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Water and the city

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author  
Tekijät: Katko, T. S., Juuti, P., Tempelhoff, J.  
Sivut: 213-234  
Julkaisupäivä: 2010  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Environment and History  
Vuosikerta: 16  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 0967-3407  
Luokitukset:  
Scopus rating (2010): SJR 0,195 SNIP 0,93  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.3197/096734010X12699419057331

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8313  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Mine wastewater treatment using Phalaris arundinacea plant material hydrolyzate as substrate for sulfate-reducing bioreactor

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Lakaniemi, A., Nevatalo, L. M., Kaksonen, A. H., Puhakka, J. A.

Sivut: 3931-3939

Julkaisupäivä: 2010

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Bioresource Technology

Vuosikerta: 101

Número: 11

ISSN (painettu): 0960-8524

Luokitukset:

Scopus rating (2010): SJR 2,089 SNIP 2,348

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biortech.2010.01.020

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8565

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Towards balanced public-private co-operation in urban water management

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Hukka, J. J., Katko, T. S., Pietilä, P. E., Seppälä, O. T.

Sivut: 71-81

Julkaisupäivä: 2010

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Management & Public Policy

Vuosikerta: 2

Número: 1

ISSN (painettu): 0976-013X

Alkuperäiskieli: Englanti

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8110

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Co-operation between technical education of university and electro-technical standardization association

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan laitos

Tekijät: Hieta-Wilkman, S., Vesa, J., Korpinen, L.

Sivut: 165-168

Julkaisupäivä: 2010

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: **Elektronika ir Elektrotechnika**  
Vuosikerta: 10  
Numero: 106  
ISSN (painettu): 1392-1215  
Luokitukset:  
Scopus rating (2010): SJR 0,216 SNIP 0,329  
Alkuperäiskieli: Englanti

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8075  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Sanitation, water and health**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Rautanen, S., Luonsi, A., Nygård, H., Vuorinen, H., Rajala, R.  
Sivut: 173-194  
Julkaisupäivä: 2010  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environment and History  
Vuosikerta: 16  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 0967-3407  
Luokitukset:  
Scopus rating (2010): SJR 0,195 SNIP 0,93  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.3197/096734010X12699419057250

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 9094  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **The designing and the implementation of WWW-course &quot;Electricity, Electronics and Environment&quot;**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos  
Tekijät: Korpinen, L., Koskiranta, M., Lehtelä, R., Vesapuisto, M., Tepsa, K., Puro, H.  
Sivut: 75-78  
Julkaisupäivä: 2010  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: **Elektronika ir Elektrotechnika**  
Vuosikerta: 102  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 1392-1215  
Luokitukset:  
Scopus rating (2010): SJR 0,216 SNIP 0,329  
Alkuperäiskieli: Englanti  
URL-osoitteet:  
<http://www.ktu.lt/lt/mokslas/zurnalai/meniu.asp>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8436

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Water, policy and governance

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Hukka, J. J., Castro, J. E., Pietilä, P. E.

Sivut: 235-251

Julkaisupäivä: 2010

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Environment and History

Vuosikerta: 16

Numero: 2

ISSN (painettu): 0967-3407

Luokitukset:

Scopus rating (2010): SJR 0,195 SNIP 0,93

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.3197/096734010X12699419057377

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8109

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Developing and testing characterization methods for droplet combustion - Part I

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan laitos

Tekijät: Pääkkönen, A., Peltola, A., Pitkänen, A., Mäkiranta, R., Saario, A., Oksanen, A.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1-6

Julkaisupäivä: 2010

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Archivum Combustionis

Vuosikerta: 30

Numero: 4

ISSN (painettu): 0208-4198

Alkuperäiskieli: Englanti

### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8921

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Hydrodynamic drag and velocity of micro-bubbles in dilute paper machine suspensions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos  
Tekijät: Haapala, A., Honkanen, M., Liimatainen, H., Stoor, T., Niinimäki, J.  
Sivut: 956-964  
Julkaisupäivä: 2010  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Chemical Engineering Journal  
Vuosikerta: 162  
ISSN (painettu): 1385-8947  
Luokitukset:  
Scopus rating (2010): SJR 1,246 SNIP 1,54  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.2495/MPF090291  
URL-osoitteet:  
<http://www.elsevier.com/locate/cej>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 7971  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **The students' feedback on WWW-course "Electricity, Electronics and Environment"**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos  
Tekijät: Vesapuisto, M., Vekara, T., Korpinen, L., Koskiranta, M., Lehtelä, R.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 99-102  
Julkaisupäivä: 2010  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Elektronika ir Elektrotehnika  
Vuosikerta: 102  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 1392-1215  
Luokitukset:  
Scopus rating (2010): SJR 0,216 SNIP 0,329  
Alkuperäiskieli: Englanti  
URL-osoitteet:  
<http://www.ktu.lt/lt/mokslas/zurnalai/meniu.asp>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 9548  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Rural energy survey and scenario analysis of village energy consumption: A case study in Lao People's Democratic Republic**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos  
Tekijät: Mustonen, S. M.  
Sivut: 1040-1048  
Julkaisupäivä: 2010  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä



**Julkaisutiedot**

Lehti: Energy Policy

Vuosikerta: 38

Numero: 2

ISSN (painettu): 0301-4215

Luokitukset:

Scopus rating (2010): SJR 1,478 SNIP 1,844

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.enpol.2009.10.056

URL-osoitteet:

<http://www.elsevier.com/locate/enpol>

**Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8824

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Mental symptoms and the use of new technical equipment****Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos

Tekijät: Korpinen, L., Pääkkönen, R.

Sivut: 385-400

Julkaisupäivä: 2009

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

**Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of Occupational Safety and Ergonomics

Vuosikerta: 15

Numero: 4

ISSN (painettu): 1080-3548

Luokitukset:

Scopus rating (2009): SJR 0,284 SNIP 0,688

Alkuperäiskieli: Englanti

URL-osoitteet:

<http://www.ciop.pl/jose>

**Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 10519

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Effect of geometrical parameters on vortex-induced vibration of a splitter plate****Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos

Tekijät: Pärssinen, T., Eloranta, H., Saarenrinne, P.

Sivumäärä: 9

Sivut: 1-9

Julkaisupäivä: 2009

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

**Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Fluids Engineering: Transactions of the ASME

Vuosikerta: 131

Numero: 3, 031203

ISSN (painettu): 0098-2202

Luokitukset:

Scopus rating (2009): SJR 0,546 SNIP 1,039

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1115/1.2844584

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 11068

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Vesiyhtymien toiminnan kehittäminen

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Takala, A., Hukka, J., Katko, T., Pietilä, P.

Sivut: 14-18

Julkaisupäivä: 2008

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Vesitalous

Número: 3

ISSN (painettu): 0505-3838

Alkuperäiskieli: Suomi

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 13613

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Hydrolysed cellulose material as sulfate reduction electron donor to treat metal- and sulfate containing waste water

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Former organisation of the author

Tekijät: Lakaniemi, A., Nevatalo, L., Kaksonen, A., Puhakka, J.

Sivut: 326-326

Julkaisupäivä: 2007

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Advanced Materials Research

Vuosikerta: 20-21

ISSN (painettu): 1022-6680

Luokitukset:

Scopus rating (2007): SJR 0,18 SNIP 0,753

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.4028/www.scientific.net/AMR.20-21.326

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 14835

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Diversity of microcystin-producing cyanobacteria in spatially isolated regions of Lake Erie

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: The University of Tennessee, Knoxville  
Tekijät: Rinta-Kanto, J. M., Wilhelm, S. W.  
Sivumäärä: 3  
Sivut: 5083-5085  
Julkaisupäivä: heinäkuuta 2006  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Applied and Environmental Microbiology  
Vuosikerta: 72  
Numero: 7  
ISSN (painettu): 0099-2240  
Luokitukset:

Scopus rating (2006): SJR 2,076 SNIP 1,6

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1128/AEM.00312-06

URL-osoitteet:

<http://www.mendeley.com/research/diversity-microcystinproducing-cyanobacteria-spatially-isolated-regions-lake-erie>

Lähde: Mendeley

Lähteen ID: 5780da10-f76e-31e8-b554-bfc0ff481d10

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Comparison of the total mercury content in sediment samples with a mercury sensor bacteria test and *Vibrio fischeri* toxicity test

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: University of Turku  
Tekijät: Lappalainen, J. O., Karp, M. T., Juvonen, R., Virta, M. P. J., Nurmi, J.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 443-448  
Julkaisupäivä: joulukuuta 2000  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Environmental Toxicology  
Vuosikerta: 15  
Numero: 5  
ISSN (painettu): 1520-4081  
Luokitukset:

Scopus rating (2000): SJR 0,623 SNIP 1,106

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/1522-7278(2000)15:5<443::AID-TOX12>3.0.CO;2-L

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000165446600012

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Detecting bioavailable toxic metals and metalloids from natural water samples using luminescent sensor bacteria

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Univ Turku, University of Turku, Dept Biotechnol  
Tekijät: Tauriainen, S. M., Virta, M. P. J., Karp, M. T.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 2661-2666

Julkaisupäivä: heinäkuuta 2000

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Water Research

Vuosikerta: 34

Numero: 10

ISSN (painettu): 0043-1354

Luokitukset:

Scopus rating (2000): SJR 1,308 SNIP 1,639

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/S0043-1354(00)00005-1

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000087436600004

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Water supply and sanitation as an entry point to human development: Vision21- Knowledge synthesis.**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka

Tekijät: Hukka, J., Katko, T. S.

Julkaisupäivä: 1999

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Vision21- Knowledge synthesis.

Alkuperäiskieli: Englanti

#### **Lisätietoja**

<[www.wsscc.org/vision21/docs/index.html](http://www.wsscc.org/vision21/docs/index.html)>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A recombinant Escherichia coli sensor strain for the detection of tetracyclines**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Univ Turku, University of Turku, Dept Biotechnol, University of Turku

Tekijät: Korpela, M. T., Kurittu, J. S., Karvinen, J. T., Karp, M. T.

Sivumäärä: 6

Sivut: 4457-4462

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 1998

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Analytical Chemistry

Vuosikerta: 70

Numero: 21

ISSN (painettu): 0003-2700

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1021/ac980740e

Lähde: WOS

Lähteen ID: 000076839000011

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **The need for "champions" in rural water supply**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka  
Tekijät: Katko, T. S.  
Sivut: 19-22  
Julkaisupäivä: 1994  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Waterlines  
Vuosikerta: 12  
Numero: 3  
Alkuperäiskieli: Englanti  
Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

### **Enhancement in Lifespan of Halide Perovskite Solar Cells**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli  
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Kemia & uudet materiaalit, Helmholtz Zentrum Berlin Mat & Energie, Helmholtz Association, Helmholtz-Zentrum Berlin (HZB), Sapienza University, Institute of Advanced Energy Materials, Fuzhou University, Fuzhou, Fujian 350002, China., Department of Chemical, Materials and Production Engineering, University of Naples Federico II, Piazzale Tecchio 80, 80125 Fuorigrotta, Naples Italy  
Tekijät: Wang, Q., Phung, N., Di Girolamo, D., Vivo, P., Abate, A.  
Sivut: 865-886  
Julkaisupäivä: maaliskuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 7 joulukuuta 2018

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Energy & Environmental Science  
Vuosikerta: 12  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 1754-5692  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 56 SJR 13,024 SNIP 4,706  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1039/C8EE02852D  
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli › › vertaisarvioitu

### **Recycling mine tailings in chemically bonded ceramics - A review**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli  
Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Keraamimateriaalit, University of Oulu, Geologian tutkimuskeskus  
Tekijät: Kinnunen, P., Ismailov, A., Solismaa, S., Sreenivasan, H., Räisänen, M., Levänen, E., Illikainen, M.  
Sivut: 634-649  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 26 lokakuuta 2017

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Cleaner Production  
Vuosikerta: 174  
ISSN (painettu): 0959-6526  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 8,7 SJR 1,62 SNIP 2,317  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.jclepro.2017.10.280  
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli › › vertaisarvioitu

## Asset Life Cycle Management in Finnish Water Utilities

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli  
Yksiköt: Rakennustekniikka  
Tekijät: Rajala, R., Hukka, J.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 587-595  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: JOURNAL OF WATER RESOURCE AND PROTECTION  
Vuosikerta: 10  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 1945-3094  
Alkuperäiskieli: Englanti  
Sähköiset versiot:  
JWARP\_2018062714190526  
DOI - pysyväislinkit:  
10.4236/jwarp.2018.106033  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201808102062>  
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

## Conversion of Solid Waste into Functional Carbon Materials: A Review

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli  
Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit  
Tekijät: Gogoi, M., Layek, R., Vuorinen, J., Mahato, M.  
Sivut: 52-68  
Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Energy and Environment Focus  
Vuosikerta: 6  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 2326-3040  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1166/eef.2017.1237  
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

## Sata vuotta Suomen suurimmasta lavantautiepidemiasta

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli  
Yksiköt: Rakennustekniikka  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.  
Sivumäärä: 3  
Sivut: 12-14  
Julkaisupäivä: 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Vesitalous  
Vuosikerta: 2017  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 0505-3838

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

<http://www.vesitalous.fi/vesitalous-lehdet/vesien-historia/>

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

## **Valkea kaupunki, mustat vedet**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.

Sivumäärä: 3

Sivut: 15-17

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Vesitalous

Vuosikerta: 2017

Número: 1

ISSN (painettu): 0505-3838

Alkuperäiskieli: Englanti

URL-osoitteet:

<http://www.vesitalous.fi/vesitalous-lehdet/vesien-historia/>

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

## **Vesihuolto kaupungistuvissa yhteiskunnissa**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Katko, T. S., Pietilä, P.

Sivumäärä: 8

Sivut: 32-39

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Alue ja Ympäristö

Vuosikerta: 46

Número: 1

ISSN (painettu): 1235-4554

Alkuperäiskieli: Suomi

Lisätiedostot:

2017 katsaus\_katko\_pietila\_1-2017 Alue ja ymp

### **Lisätietoja**

<https://aluejaymparisto.journal.fi/article/view/64905>

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

## **Recent advances in nutrient removal and recovery in biological and bioelectrochemical systems**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Nanchaiah, Y. V., Venkata Mohan, S., Lens, P. N. L.

Sivut: 173-185

Julkaisupäivä: syyskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Bioresource Technology

Vuosikerta: 215

ISSN (painettu): 0960-8524

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 9,9 SJR 2,215 SNIP 1,945

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Environmental Engineering, Waste Management and Disposal

DOI - pysyväislinkki:

10.1016/j.biortech.2016.03.129

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84962019395

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

## Microbial electrochemical technologies with the perspective of harnessing bioenergy: Maneuvering towards upscaling

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, CSIR-Indian Institute of Chemical Technology, Indian Institute of Technology, Delhi, India, Department of Environmental Engineering, Yildiz Technical University, Department of Chemical Engineering, Bioengineering and Environmental Sciences (BEES), CSIR-Indian Institute of Chemical Technology (CSIR-IICT), Sustainable Environment Research Laboratory (SERL), Indian Institute of Technology Delhi

Tekijät: Butti, S. K., Velvizhi, G., Sulonen, M. L. K., Haavisto, J. M., Oguz Koroglu, E., Yusuf Cetinkaya, A., Singh, S., Arya, D., Annie Modestra, J., Vamsi Krishna, K., Verma, A., Ozkaya, B., Lakaniemi, A., Puhakka, J. A., Venkata Mohan, S.

Sivut: 462-476

Julkaisupäivä: tammikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Renewable and Sustainable Energy Reviews

Vuosikerta: 53

ISSN (painettu): 1364-0321

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 12,9 SJR 2,998 SNIP 3,543

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Renewable Energy, Sustainability and the Environment

DOI - pysyväislinkki:

10.1016/j.rser.2015.08.058

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84942275042

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

## Metals removal and recovery in bioelectrochemical systems: A review

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), CSIR-Indian Institute of Chemical Technology, Bhabha Atomic Research Centre

Tekijät: Nancharaiah, Y. V., Venkata Mohan, S., Lens, P.

Sivumäärä: 13

Sivut: 102-114

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 17 kesäkuuta 2015

### Julkaisutiedot

Lehti: Bioresource Technology

Vuosikerta: 195

ISSN (painettu): 0960-8524

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 9,2 SJR 2,243 SNIP 1,899



Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Environmental Engineering, Waste Management and Disposal

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.biortech.2015.06.058

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84931864864&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84945442633

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

## Bilateral collaboration in municipal water and wastewater services in Finland

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Kurki, V. O., Katko, T. S., Pietilä, P. E.

Sivut: 815-825

Julkaisupäivä: 2010

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Water

Vuosikerta: 2

Numero: 4

ISSN (painettu): 2073-4441

Luokitukset:

Scopus rating (2010): SNIP 0

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/w2040815

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8494

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

## Ikääntyvä infra - vesihuollon keskeisin haaste

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Heino, O., Katko, T., Takala, A.

Sivut: 22-24

Julkaisupäivä: 2010

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Vesitalous

Numero: 6

ISSN (painettu): 0505-3838

Alkuperäiskieli: Suomi

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8050

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

## Vesitalous - monipuolisesti vesialalta

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Jaatinen, T., Katko, T., Pynnönen, S.  
Sivut: 45-47  
Julkaisupäivä: 2010  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Vesitalous  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 0505-3838  
Alkuperäiskieli: Suomi

### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8187  
Tutkimustuotos: Katsausartikkeli > > vertaisarvioitu

## **Measures for Energy Efficient and Low Emission Private Mobility**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Liikenteen tutkimuskeskus Verne  
Tekijät: Liimatainen, H.  
Julkaisupäivä: 2020

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Affordable and Clean Energy. Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals.  
Kustantaja: Springer  
ISBN (elektroninen): 978-3-319-71057-0

### **Julkaisusarja**

Nimi: Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals  
ISSN (elektroninen): 2523-7403  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/978-3-319-71057-0\_57-1  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Historical development paths and means for winning the challenge of aging water services infrastructure**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit  
Tekijät: Rajala, R., Juuti, P., Hukka, J., Katko, T. S.  
Sivumäärä: 16  
Sivut: 15-30  
Julkaisupäivä: 2019

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Resilient Water Services and Systems: The Foundation of Well-Being  
Kustantaja: IWA Publishing  
ISBN (painettu): 9781780409764  
ISBN (elektroninen): 9781780409771  
DOI - pysyväislinkit:  
10.2166/9781780409771\_0015  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Nature and extent of potable water consumption in Tampere (Finland) and Carletonville (South Africa)**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit

Tekijät: Rajala, R., Juuti, P., Nealer, E.

Sivumäärä: 14

Sivut: 149-162

Julkaisupäivä: 2019

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Resilient Water Services and Systems: The Foundation of Well-Being

Kustantaja: IWA Publishing

ISBN (painettu): 9781780409764

ISBN (elektroninen): 9781780409771

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Relevance of the resilience concept and long-term thinking for WSS providers**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit, Rakennustekniikka

Tekijät: Juuti, P., Mattila, H., Rajala, R., Schwartz, K., Staddon

Sivumäärä: 10

Sivut: 227-236

Julkaisupäivä: 2019

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Resilient Water Services and Systems: The Foundation of Well-Being. IWA Publishing

Kustantaja: IWA Publishing

ISBN (painettu): 9781780409764

ISBN (elektroninen): 9781780409771

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Resiliency is the key for sustainable water services.**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit, Rakennustekniikka

Tekijät: Juuti, P., Mattila, H., Rajala, R., Schwartz, K., Staddon, C.

Sivumäärä: 8

Sivut: 1-8

Julkaisupäivä: 2019

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Resilient Water Services and Systems: The Foundation of Well-Being. IWA Publishing

Kustantaja: IWA Publishing

ISBN (painettu): 9781780409764

ISBN (elektroninen): 9781780409771

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Water security and resilience**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit, Rakennustekniikka

Tekijät: Staddon, Juuti, P., Katko, T. S., Mattila, H., Rajala, R., Schwartz, K.

Sivumäärä: 6

Sivut: 9-14

Julkaisupäivä: 2019

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Resilient Water Services and Systems: The Foundation of Well-Being  
Kustantaja: IWA Publishing  
ISBN (painettu): 9781780409764  
ISBN (elektroninen): 9781780409771  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Technical suitability of the fine fraction of municipal solid waste incineration bottom ash to the landfill capping liner

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Maarakenteet  
Tekijät: Leppänen, M., Sarkkila, J., Hämäläinen, H., Rinkinen, J.  
Sivut: 168-175  
Julkaisupäivä: 6 kesäkuuta 2018

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the 10th International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials WASCON 2018 : No Gradle, No Grave - Circular Economy into Practice  
Kustantaja: RIL - Finnish Association of Civil Engineers  
toim.: Raasakka, V., Lahtinen, P.  
ISBN (elektroninen): 978-951-758-631-3  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Water Cooperatives in Tampere, Finland: the case of Pispala

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit, Rakennustekniikka  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 23-32  
Julkaisupäivä: 2018

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: WATERLAT GOBACIT network. Working papers. Challenges and opportunities facing water-service co-operatives: cases from Argentina and Finland  
Vuosikerta: 5  
Kustantaja: WATERLAT-GOBACIT Research Network  
Painos: 4

#### Julkaisusarja

Nimi: WATERLAT GOBACIT  
Vuosikerta: 5  
Numero: 4  
ISSN (painettu): 2056-4856  
ISSN (elektroninen): 2056-4864  
Sähköiset versiot:  
waterlatPispalaJuutiRajala2019June  
DOI - pysyväislinkit:  
10.5072/zenodo.316861  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001311704>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Yhdyskuntien vesihuolto – kehityksen ja elämän ehto

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos  
Tekijät: Juuti, P., Katko, T. S., Rajala, R.

Sivumäärä: 34  
Sivut: 197-231  
Julkaisupäivä: 5 lokakuuta 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Miten Suomesta tuli tekniikan maa. Luku 4: Mikä maa, mikä tekniikka? Tekniikan Museon julkaisuja 8. : How Finland Became a Country of Technology  
Vuosikerta: 8  
Julkaisupaikka: Helsinki  
Kustantaja: Tekniikan museo  
Toimittaja: Männistö-Funk, T.  
ISBN (painettu): 978-951-95233-7-8

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Tekniikan Museon julkaisuja 8  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Operationalising the right to water and sanitation and gender equality via appropriate technology in rural Nepal**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Rakennustekniikka  
Tekijät: White, P., Rautanen, S., Nepal, P. R.  
Sivumäärä: 23  
Sivut: 217-239  
Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Human Rights and Technology  
Julkaisupaikka: Costa Rica  
Kustantaja: University of Peace, Costa Rica  
Toimittaja: Garrido Villareal, M.  
ISBN (elektroninen): 978-9930-542-00-2  
Lähde: Bibtex  
Lähteen ID: urn:de56f6bb4591a0c82a8d620136c3fd9c  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Unipoli Green - Four Universities Working Together for Sustainability**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Tilat ja infra  
Tekijät: Asikainen, E., Hellman, S., Parjanen, L., Puputti, M., Raatikainen, S., Schroderus, M.  
Sivumäärä: 17  
Sivut: 257-273  
Julkaisupäivä: 2 joulukuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Handbook of Theory and Practice of Sustainable Development in Higher Education: Volume 3  
Kustantaja: Springer International Publishing  
toim.: Leal Filho, W., Mifsud, M., Shiel, C., Pretorius, R.  
ISBN (painettu): 978-3-319-47894-4  
ISBN (elektroninen): 978-3-319-47895-1

#### **Julkaisusarja**

Nimi: World Sustainability Series  
ISSN (elektroninen): 2199-7373  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/978-3-319-47895-1\_16  
Lähde: RIS  
Lähteen ID: Asikainen2017  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Water services heritage and institutional diversity

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry

Tekijät: Katko, T. S., Juuti, P., Pietilä, P., Rajala, R.

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Water and Heritage: material, conceptual and spiritual connections

Kustantaja: Sidestone Press

toim.: Willems, W., van Schaik, H.

ISBN (painettu): 9789088902789

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## History of water and sanitation services in Finland in the urban-rural mixture : The Case of the City of Tampere, Finland

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author

Tekijät: Katko, T. S., Juuti, P. S.

Sivumäärä: 22

Sivut: 498-519

Julkaisupäivä: 2014

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: A History of Water: Water and Urbanization: Series III, Volume 1

Julkaisupaikka: London

Kustantaja: I. B. Tauris

toim.: Tvedt, T., Oestigaard, T.

ISBN (painettu): 978-1780764474

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-12-11<br/>Publisher name: I. B. Tauris

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 681

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Water services and cooperation

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Katko, T. S., Hukka, J. J., Mashauri, D., Nyangeri, E.

Sivumäärä: 9

Sivut: 231-239

Julkaisupäivä: 2014

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Global water : issues and insights

Julkaisupaikka: Australia

Kustantaja: ANU Press, Australian National University Press

toim.: Grafton, R. Q., Wyrwoll, P., White, C., Allendes, D.

ISBN (painettu): 978-1925021660

ISBN (elektroninen): 978-1925021677

URL-osoitteet:

<http://press.anu.edu.au?p=281381>

<http://press.anu.edu.au/>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-09-17

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 680

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Jätehuollon, -politiikan ja -lainsäädännön institutionaalinen kuvaus

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Heino, O., Kallio, O., Valkama, P., Siitonen, P.

Sivumäärä: 18

Sivut: 33-50

Julkaisupäivä: 2013

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu

Toimittaja: Valkama, P.

ISBN (painettu): 978-951-44-9163-4

ISBN (elektroninen): 978-951-44-9164-1

URL-osoitteet:

<http://www.uta.fi/jkk/yhteystiedot/hallintotiede/valkama/projects/subprojects/VALKAMA3kirjapainojune2013.pdf>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-07-29

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2273

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Päätelmät yhdyskuntajätehuollon markkinainnovaatioista - taustat, kiistat ja sovellukset

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Valkama, P., Heino, O., Kallio, O.

Sivumäärä: 12

Sivut: 159-170

Julkaisupäivä: 2013

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu

Toimittaja: Valkama, P.

ISBN (painettu): 978-951-44-9163-4

ISBN (elektroninen): 978-951-44-9164-1

URL-osoitteet:

<http://www.uta.fi/jkk/yhteystiedot/hallintotiede/valkama/projects/subprojects/VALKAMA3kirjapainojune2013.pdf>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-07-29

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 3634

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Diversity of the water supply and sanitation sector: roles of municipalities in Europe

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Pietilä, P.  
Sivumäärä: 13  
Sivut: 99-111  
Julkaisupäivä: 2013

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Water Services Management and Governance : Lessons for a Sustainable Future  
Kustantaja: IWA Publishing  
toim.: Katko, T. S., Juuti, P. S., Schwartz, K., Rajala, R. P.  
ISBN (painettu): 978-1-78040-022-8  
ISBN (elektroninen): 978-1-78040-073-0

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-09-29  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 3150  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Jätehuollon tekniset vaihtoehdot**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Heino, O.  
Sivumäärä: 24  
Sivut: 51-74  
Julkaisupäivä: 2013

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa  
Julkaisupaikka: Tampere  
Kustantaja: Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu  
Toimittaja: Valkama, P.  
ISBN (painettu): 978-951-44-9163-4  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-9164-1  
URL-osoitteet:  
<http://www.uta.fi/jkk/yhteystiedot/hallintotiede/valkama/projects/subprojects/VALKAMA3kirjapainojune2013.pdf>

##### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-07-29  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 2269  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Gestao e organizacao dos servicos de saneamento : Abordagens europeias.**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Seppälä, O., Katko, T. S.  
Sivut: 135-155  
Julkaisupäivä: 2013

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Politica publica e gestao de servicos de saneamento  
Julkaisupaikka: Belo Horizonte; Rio de Janeiro  
Kustantaja: Editora da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG); Editora Fiocruz  
toim.: Heller, L., Esteban Castro, J.  
ISBN (painettu): 978-85-7041-953-8



### Lisätietoja

Política Pública e Gestão de Serviços de Saneamento (Public Policy and Management of Water and Sanitation Services)

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 3400

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Developing community water services and cooperation in Finland and the South

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Katko, T. S., Rautavaara, A.

Sivumäärä: 5

Sivut: 240-244

Julkaisupäivä: 2013

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Free Flow - Researching Water Security Through Cooperation

Kustantaja: United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization; Unesco Publishing; Tudor Rose

toim.: Griffiths, J., Lambert, R.

ISBN (painettu): 978-92-3-104256-0

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2525

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Yhdyskuntajätehuollon markkinainnovaatiot tutkimuskaupungeissa

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Kallio, O., Heino, O., Valkama, P., Autero, A.

Sivumäärä: 30

Sivut: 114-143

Julkaisupäivä: 2013

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu

Toimittaja: Valkama, P.

ISBN (painettu): 978-951-44-9163-4

ISBN (elektroninen): 978-951-44-9164-1

URL-osoitteet:

<http://www.uta.fi/jkk/yhteystiedot/hallintotiede/valkama/projects/subprojects/VALKAMA3kirjapainojune2013.pdf>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2474

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Sidosryhmien näkemykset jätehuollon markkinoistumisesta

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Kallio, O., Heino, O., Valkama, P., Autero, A.  
Sivumäärä: 15  
Sivut: 144-158  
Julkaisupäivä: 2013

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu

Toimittaja: Valkama, P.

ISBN (painettu): 978-951-44-9163-4

ISBN (elektroninen): 978-951-44-9164-1

URL-osoitteet:

<http://www.uta.fi/jkk/yhteystiedot/hallintotiede/valkama/projects/subprojects/VALKAMA3kirjapainojune2013.pdf>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-07-29

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2473

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Safety of lead water pipes: history and present**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author

Tekijät: Vuorinen, H. S., Juuti, P. S., Katko, T. S.

Sivumäärä: 7

Sivut: 89-96

Julkaisupäivä: 2013

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Water Services Management and Governance : Lessons for a Sustainable Future

Kustantaja: IWA Publishing

toim.: Katko, T. S., Juuti, P. S., Schwartz, K., Rajala, R. P.

ISBN (painettu): 978-1-78040-022-8

ISBN (elektroninen): 978-1-78040-073-0

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-09-29

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 3724

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Paradigma alternativo : O papel das cooperativas e das autoridades locais**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Hukka, J. J., Katko, T. S.

Sivumäärä: 24

Sivut: 214-237

Julkaisupäivä: 2013

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Política publica e gestao de servicos de saneamento

Julkaisupaikka: Belo Horizonte; Rio de Janeiro

Kustantaja: Editora da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG); Editora Fiocruz

toim.: Heller, L., Esteban Castro, J.

ISBN (painettu): 978-85-7041-953-8

#### **Lisätietoja**

Política Pública e Gestão de Serviços de Saneamento (Public Policy and Management of Water and Sanitation Services)  
Contribution: organisation=keb,FACT1=1  
Portfolio EDEND: 2013-11-29  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 2331  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Jätehuollon jakautuminen osamarkkinoihin ja yritystoiminta

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Kallio, O., Valkama, P., Siitonen, P., Heino, O.  
Sivumäärä: 15  
Sivut: 99-113  
Julkaisupäivä: 2013

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa  
Julkaisupaikka: Tampere  
Kustantaja: Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu  
Toimittaja: Valkama, P.  
ISBN (painettu): 978-951-44-9163-4  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-9164-1  
URL-osoitteet:  
<http://www.uta.fi/jkk/yhteystiedot/hallintotiede/valkama/projects/subprojects/VALKAMA3kirjapainojune2013.pdf>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1  
Portfolio EDEND: 2013-07-29  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 2475  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Integration of water and wastewater utilities

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author  
Tekijät: Katko, T. S., Kurki, V. O., Juuti, P. S., Rajala, R. P., Seppälä, O. T.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 29-40  
Julkaisupäivä: 2013

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Water Services Management and Governance : Lessons for a Sustainable Future  
Kustantaja: IWA Publishing  
toim.: Katko, T. S., Juuti, P. S., Schwartz, K., Rajala, R. P.  
ISBN (painettu): 978-1-78040-022-8  
ISBN (elektroninen): 978-1-78040-073-0

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1  
Portfolio EDEND: 2013-09-29  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 2524  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Tuotanto- ja operointi-innovaatiot - case vesihuolto

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Heino, O.  
Sivumäärä: 19  
Sivut: 120-138  
Julkaisupäivä: 2013

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Huomispäivän infrastruktuuri. Kuntaliiton verkkojulkaisu. Acta 240  
Kustantaja: Suomen Kuntaliitto  
toim.: Malinen, P., Anttiroiko, A., Haahtela, T., Siitonen, P.  
ISBN (painettu): 978-952-213-915-3  
ISBN (elektroninen): 978-952-213-916-0  
URL-osoitteet:  
[http://shop.kunnat.net/download.php?filename=uploads/acta240\\_sisaltoebook.pdf](http://shop.kunnat.net/download.php?filename=uploads/acta240_sisaltoebook.pdf)

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-07-29  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 2271  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Biological methane oxidation in landfill cover soil - constrained by concurrent decomposition processes and sulphide oxidation?**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry  
Tekijät: Maanoja, S., Palmroth, M., Rintala, J.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 65-72  
Julkaisupäivä: 2013

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Biotechniques for air pollution control and bioenergy  
Julkaisupaikka: Paris  
Kustantaja: Presses des MINES  
Toimittaja: Luc, M.  
ISBN (painettu): 978-2-35671-058-1

#### **Lisätietoja**

Biotechniques 2013, Biotechniques for Air Pollution Control & Bioenergy, 10-13 September 2013, Nimes, France<br/>Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-10-29  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 2841  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Technology development theories and water services evolution**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Antila, K., Katko, T. S., Mattila, H.  
Sivumäärä: 15  
Sivut: 13-27  
Julkaisupäivä: 2013

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Water Services Management and Governance : Lessons for a Sustainable Future  
Kustantaja: IWA Publishing  
toim.: Katko, T. S., Juuti, P. S., Schwartz, K., Rajala, R. P.  
ISBN (painettu): 978-1-78040-022-8  
ISBN (elektroninen): 978-1-78040-073-0

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-09-29

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 1929

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Tutkimuksen teoreettinen viitekehys

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Valkama, P., Kallio, O., Heino, O.

Sivumäärä: 17

Sivut: 16-32

Julkaisupäivä: 2013

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Markkinainnovaatiot yhdyskuntajätehuollossa : tutkimus jätehuoltopalvelujen markkinoiden evoluutiosta, sovelluksista ja jännitteistä kunnallisen ja yksityisen sektorin rajapinnassa

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampereen yliopisto, Johtamiskorkeakoulu

Toimittaja: Valkama, P.

ISBN (painettu): 978-951-44-9163-4

ISBN (elektroninen): 978-951-44-9164-1

URL-osoitteet:

<http://www.uta.fi/jkk/yhteystiedot/hallintotiede/valkama/projects/subprojects/VALKAMA3kirjapainojune2013.pdf>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-07-29

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 3636

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Biofiltration of odours in dry toilet air

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry

Tekijät: Palmroth, M. R., Kolha, V., Ramos Garcia, A., Richter, C., Crosnier, F., Perrier, L., Tuhkanen, T.

Sivumäärä: 7

Sivut: 291-297

Julkaisupäivä: 2013

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Biotechniques for air pollution control and bioenergy

Julkaisupaikka: Paris

Kustantaja: Presses des MINES

Toimittaja: Malhautier, L.

ISBN (painettu): 978-2-35671-058-1

### Lisätietoja

Biotechniques 2013, Biotechniques for Air Pollution Control & Bioenergy, 10-13 September 2013, Nimes, France<br/>Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-10-29

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 3086

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Urban water conflicts in recent European history: Changing interactions between technology, environment and society

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author  
Tekijät: Barraque, B., Juuti, P. S., Katko, T. S.  
Sivut: 15-32  
Julkaisupäivä: 2012

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Urban water conflicts  
Kustantaja: Taylor & Francis and UNESCO Publishing; A Balkema book  
Toimittaja: Barraque, B.  
ISBN (painettu): 978-0-415-49862-3  
ISBN (elektroninen): 978-1-46-654690-5

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Urban water series, UNESCO IHP  
Kustantaja: Taylor & Francis and UNESCO Publishing; A Balkema book  
Vuosikerta: 7  
ISSN (painettu): 1749-0790  
URL-osoitteet:  
<http://www.crcpress.com/product/isbn/9780415498630>

#### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 9.8.2013<br/>Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 3892  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Identification of Wastewater Leaching into the Wells by HPLC-SEC Using UV and Fluorescence Detection**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Szabo, H. M., Tuhkanen, T.  
Sivut: 893-897  
Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Survival and Sustainability : Environmental concerns in the 21st Century  
Kustantaja: Springer Berlin Heidelberg  
toim.: Huseyin, G., Umut, T., James, W. L.  
ISBN (painettu): 978-3-540-95990-8  
ISBN (elektroninen): 978-3-540-95991-5

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Environmental Earth Sciences  
Kustantaja: Springer Berlin Heidelberg  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/978-3-540-95991-5\_84

#### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 17.5.2014<br/>Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 7342  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Ja alussa oli vesi**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Rakennustekniikan osasto, University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.  
Sivut: 15-18  
Julkaisupäivä: 2011

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Vinttikaivosta vesiyhtiöön  
Julkaisupaikka: Saarijärvi  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R.  
ISBN (painettu): 978-952-92-8428-3  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-8409-4  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8409-4>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Vesihuollon alkutaival – kehitys 1910 asti**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Rakennustekniikan osasto, University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.  
Sivut: 19-50  
Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Vinttikaivosta vesiyhtiöön  
Julkaisupaikka: Saarijärvi  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R.  
ISBN (painettu): 978-952-92-8428-3  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-8409-4  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8409-4>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Kasvun ja veden kausi – I vesilaitoksesta II maailmansotaan**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Rakennustekniikan osasto, University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.  
Sivut: 51-74  
Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Vinttikaivosta vesiyhtiöön  
Julkaisupaikka: Saarijärvi  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R.  
ISBN (painettu): 978-952-92-8428-3  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-8409-4  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8409-4>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Laajentumisen aika**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Rakennustekniikan osasto, University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.  
Sivut: 75-118  
Julkaisupäivä: 2011

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Vinttikaivosta vesiyhtiöön  
Julkaisupaikka: Saarijärvi  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R.  
ISBN (painettu): 978-952-92-8428-3  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-8409-4  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8409-4>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Vesihuoltoa kuntiin**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Rakennustekniikan osasto, University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.  
Sivut: 119-176  
Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Vinttikaivosta vesiyhtiöön  
Julkaisupaikka: Saarijärvi  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R.  
ISBN (painettu): 978-952-92-8428-3  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-8409-4  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8409-4>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Uuden vuosituhannen tiennäyttäjä – HS-Veden alkutaival**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Rakennustekniikan osasto, University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.  
Sivut: 177-222  
Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Vinttikaivosta vesiyhtiöön  
Julkaisupaikka: Saarijärvi  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R.  
ISBN (painettu): 978-952-92-8428-3  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-8409-4  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8409-4>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Vesi on parasta kylmänä – loppusanat**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Rakennustekniikan osasto, University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.  
Sivut: 223-231  
Julkaisupäivä: 2011



### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Vinttikaivosta vesiyhtiöön  
Julkaisupaikka: Saarijärvi  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R.  
ISBN (painettu): 978-952-92-8428-3  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-8409-4  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8409-4>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Kinetics of biomass pyrolysis

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos  
Tekijät: Kokko, L., Tolvanen, H., Hankalin, V., Raiko, R.  
Sivut: 39-45  
Julkaisupäivä: 2010

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: BioRefine Yearbook 2010. Tekes Rewiew  
toim.: Mäkinen, T., Alakangas, E., Kauppi, M.  
ISBN (painettu): 978-952-457-511-9

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8410  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### UV irradiation for Micropollutant removal from aqueous solution in the presence of H2O2

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Tuhkanen, T. A., Cajal Marinosa, P.  
Sivut: 295-320  
Julkaisupäivä: 2010

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Treatment of Micropollutants in Water and Wastewater. Integrated Environmental Technology Series  
toim.: Virkutyte, J., Varma, R., Jegatheesan, V.  
ISBN (painettu): 1843393166

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb kem,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 9423  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Pintavedestä pohjaveteen ja tekopohjaveteen

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Katko, T.  
Sivut: 236-311  
Julkaisupäivä: 2010

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Näkymätönt Porrii. Porin Veden historia  
toim.: Juuti, P., Katko, T., Louekari, S., Rajala, R.

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8311  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Water and sanitation services in history: Motivations, expectations and experiences

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author  
Tekijät: Juuti, P. S., Nygård, H., Katko, T. S.  
Sivut: 231-249  
Julkaisupäivä: 2010

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: A History of Water, Series II, Volume 1: Ideas of Water from Ancient Societies to the Modern World  
toim.: Tvedt, T., Oestigaard, T.  
ISBN (painettu): 978-1-84511-980-5

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8247  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Asteittain kohti keskitettyä jätevedenpuhdistusta

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Katko, T.  
Sivut: 312-369  
Julkaisupäivä: 2010

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Näkymätönt Porrii. Porin Veden historia  
toim.: Juuti, P., Katko, T., Louekari, S., Rajala, R.

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8310  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Mihin jätevedenpuhdistusta tarvitaan?

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.  
Sivut: 13-35  
Julkaisupäivä: 2010

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T.

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/urn:isbn:978-952-6604-09-1>

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Jätevedenpuhdistuksen ja viemäröinnin vaiheita Helsingissä

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Rakennustekniikan osasto, University of Tampere

Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.

Sivut: 36-90

Julkaisupäivä: 2010

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä

Kustantaja: TamPub

toim.: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T.

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/urn:isbn:978-952-6604-09-1>

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Pääkaupunkiseudun moderni jätevedenpuhdistus ja Viikinmäen puhdistamo

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Rakennustekniikan osasto, University of Tampere

Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.

Sivut: 91-113

Julkaisupäivä: 2010

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä

Kustantaja: TamPub

toim.: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T.

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/urn:isbn:978-952-6604-09-1>

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Tavoitteena puhdas asuinympäristö

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Rakennustekniikan osasto, University of Tampere

Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.

Sivut: 114-134

Julkaisupäivä: 2010

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä

Kustantaja: TamPub

toim.: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T.

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/urn:isbn:978-952-6604-09-1>

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Kohti puhtaampaa Itämerä

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Rakennustekniikan osasto, University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.  
Sivut: 135-142  
Julkaisupäivä: 2010

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Metropoli ja meri - 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T.  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-952-6604-09-1>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Johdanto: vesirikas Riihimäki**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Rakennustekniikan osasto, University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Pietilä, P., Rajala, R.  
Sivut: 26-33  
Julkaisupäivä: 2010

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R., Pietilä, P., Katko, T.  
ISBN (painettu): 978-952-5571-29-5  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-8136-9  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8136-9>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Pohjavesi, meidän vesi**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Rakennustekniikan osasto  
Tekijät: Rajala, R.  
Sivut: 110-147  
Julkaisupäivä: 2010

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R., Pietilä, P., Katko, T.  
ISBN (painettu): 978-952-5571-29-5  
ISBN (elektroninen): ISBN 978-951-44-8136-9  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8136-9>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Vesilinna, Riihimäen maamerkki**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.  
Sivut: 148-183

Julkaisupäivä: 2010

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia

Kustantaja: TamPub

toim.: Juuti, P., Rajala, R., Pietilä, P., Katko, T.

ISBN (painettu): 978-952-5571-29-5

ISBN (elektroninen): 978-951-44-8136-9

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8136-9>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Verkoston varrella**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Rakennustekniikan osasto

Tekijät: Rajala, R.

Sivut: 184-229

Julkaisupäivä: 2010

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia

Kustantaja: TamPub

toim.: Juuti, P., Rajala, R., Pietilä, P., Katko, T.

ISBN (painettu): 978-952-5571-29-5

ISBN (elektroninen): ISBN 978-951-44-8136-9

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8136-9>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Vesihuollon haasteet ennen ja nyt**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, University of Tampere

Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.

Sivut: 278-299

Julkaisupäivä: 2010

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia

Kustantaja: TamPub

toim.: Juuti, P., Rajala, R., Pietilä, P., Katko, T.

ISBN (painettu): 978-952-5571-29-5

ISBN (elektroninen): ISBN 978-951-44-8136-9

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8136-9>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Hyvien yhteyksien ja hyvän veden kaupunki**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Rakennustekniikan osasto, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, University of Tampere

Tekijät: Juuti, P., Rajala, R., Pietilä, P.

Sivut: 314-333

Julkaisupäivä: 2010

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R., Pietilä, P., Katko, T.  
ISBN (painettu): 978-952-5571-29-5  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-8136-9  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8136-9>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Kaivoista ja käymälöistä kohti kunnallista vesihuoltoa**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P.  
Sivut: 34-63  
Julkaisupäivä: 2010

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R., Pietilä, P., Katko, T.  
ISBN (painettu): 978-952-5571-29-5  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-8136-9  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8136-9>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **"Poika, nyt lähdettiin hommiin" - vesilaitos syntyy**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P.  
Sivut: 64-109  
Julkaisupäivä: 2010

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R., Pietilä, P., Katko, T.  
ISBN (painettu): 978-952-5571-29-5  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-8136-9  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8136-9>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Vesihuollon historia pähkinänkuoressa**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P.  
Sivut: 300-313  
Julkaisupäivä: 2010

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R., Pietilä, P., Katko, T.

ISBN (painettu): 978-952-5571-29-5  
ISBN (elektroninen): ISBN 978-951-44-8136-9  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8136-9>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Asiakkaat, verkostot ja henkilöstö

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Rakennustekniikan osasto  
Tekijät: Rajala, R.  
Sivut: 370-491  
Julkaisupäivä: 2010

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Näkymätönt Porrii : Porin Veden historia  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Katko, T., Louekari, S., Rajala, R.  
ISBN (painettu): 978-952-5414-80-6  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-8215-1  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-8215-1>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Vesihuoltoa espoossa ennen kunnallista vesilaitosta

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.  
Sivut: 5-26  
Julkaisupäivä: 2009

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Vesihuoltoyhteistyötä yli rajojen : PK-seudun yhteistyöhankkeet ja yhdistämissuunnitelmat ennen ja nyt Espoon näkökulmasta  
Kustantaja: University of Tampere  
toim.: Juuti, P., Rajala, R.  
ISBN (painettu): 978-951-857-559-0  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Päijänne-tunneli ja kolmisopimus

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.  
Sivut: 27-38  
Julkaisupäivä: 2009

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Vesihuoltoyhteistyötä yli rajojen : PK-seudun yhteistyöhankkeet ja yhdistämissuunnitelmat ennen ja nyt Espoon näkökulmasta  
Kustantaja: University of Tampere  
toim.: Juuti, P., Rajala, R.  
ISBN (painettu): 978-951-857-559-0  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Ensimmäiset fuusiosuunnitelmat

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.  
Sivut: 39-76  
Julkaisupäivä: 2009

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Vesihuoltoyhteistyötä yli rajojen : PK-seudun yhteistyöhankkeet ja yhdistämissuunnitelmat ennen ja nyt Espoon näkökulmasta  
Kustantaja: University of Tampere  
toim.: Juuti, P., Rajala, R.  
ISBN (painettu): 978-951-857-559-0  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Yhdistymishankkeet 2000-luvulla

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.  
Sivut: 77-130  
Julkaisupäivä: 2009

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Vesihuoltoyhteistyötä yli rajojen : PK-seudun yhteistyöhankkeet ja yhdistämissuunnitelmat ennen ja nyt Espoon näkökulmasta  
Kustantaja: University of Tampere  
toim.: Juuti, P., Rajala, R.  
ISBN (painettu): 978-951-857-559-0  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Loppuluku – haasteita riittää tulevaisuuteen

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P. S., Rajala, R.  
Sivut: 131-144  
Julkaisupäivä: 2009

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Vesihuoltoyhteistyötä yli rajojen : PK-seudun yhteistyöhankkeet ja yhdistämissuunnitelmat ennen ja nyt Espoon näkökulmasta  
Kustantaja: University of Tampere  
toim.: Juuti, P., Rajala, R.  
ISBN (painettu): 978-951-857-559-0  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Palo, jano, terveys, hygienia

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T. S.  
Sivut: 13-20  
Julkaisupäivä: 2009



### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Elämän virta : Kajaanin veden historia

Kustantaja: TamPub

toim.: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T.

ISBN (painettu): 978-951-800-320-8

ISBN (elektroninen): 978-951-44-7657-0

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-7657-0>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Virta: Kajaani, kaupunki joen varrella**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, University of Tampere

Tekijät: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T. S.

Sivut: 21-36

Julkaisupäivä: 2009

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Elämän virta : Kajaanin veden historia

Kustantaja: TamPub

toim.: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T.

ISBN (painettu): 978-951-800-320-8

ISBN (elektroninen): 978-951-44-7657-0

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-7657-0>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Syntymä ja kuolema: Laitoksen perustamiseen johtanut kehitys**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, University of Tampere

Tekijät: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T. S.

Sivut: 37-46

Julkaisupäivä: 2009

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Elämän virta : Kajaanin veden historia

Kustantaja: TamPub

toim.: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T.

ISBN (painettu): 978-951-800-320-8

ISBN (elektroninen): 978-951-44-7657-0

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-7657-0>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Tuli: Pelko ja pelastus**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, University of Tampere

Tekijät: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T. S.

Sivut: 47-64

Julkaisupäivä: 2009

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Elämän virta : Kajaanin veden historia

Kustantaja: TamPub

toim.: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T.  
ISBN (painettu): 978-951-800-320-8  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-7657-0  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-7657-0>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Vesi: Vesilaitoksen alkutaival 1920-luvulta 1970-luvulle

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T. S.  
Sivut: 65-92  
Julkaisupäivä: 2009

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Elämän virta : Kajaanin veden historia  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T.  
ISBN (painettu): 978-951-800-320-8  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-7657-0  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-7657-0>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Lähde: Pohjavedenottamot

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Kemian ja biotekniikan laitos, University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T. S.  
Sivut: 93-136  
Julkaisupäivä: 2009

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Elämän virta : Kajaanin veden historia  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T.  
ISBN (painettu): 978-951-800-320-8  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-7657-0  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-7657-0>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Saasta: Jätevesien puhdistus ja viemäröinti

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T. S.  
Sivut: 137-174  
Julkaisupäivä: 2009

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Elämän virta : Kajaanin veden historia  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T.  
ISBN (painettu): 978-951-800-320-8  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-7657-0

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-7657-0>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Kokemus: Kajaanin vesihuollon ammattilaisten kokemukset ja näkemykset**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, University of Tampere

Tekijät: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T. S.

Sivut: 175-228

Julkaisupäivä: 2009

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Elämän virta : Kajaanin veden historia

Kustantaja: TamPub

toim.: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T.

ISBN (painettu): 978-951-800-320-8

ISBN (elektroninen): 978-951-44-7657-0

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-7657-0>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Yhteistyö**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, University of Tampere

Tekijät: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T. S.

Sivut: 229-256

Julkaisupäivä: 2009

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Elämän virta : Kajaanin veden historia

Kustantaja: TamPub

toim.: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T.

ISBN (painettu): 978-951-800-320-8

ISBN (elektroninen): 978-951-44-7657-0

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-7657-0>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Visio: Historian havinaa ja tulevaisuuden haasteita**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, University of Tampere

Tekijät: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T. S.

Sivut: 257-270

Julkaisupäivä: 2009

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Elämän virta : Kajaanin veden historia

Kustantaja: TamPub

toim.: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T.

ISBN (painettu): 978-951-800-320-8

ISBN (elektroninen): 978-951-44-7657-0

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-7657-0>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Fire, Thirst, Health and Hygiene: Root Causes for the Introduction of Water Supply and Sanitation in Kajaani**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T. S.  
Sivut: 275-286  
Julkaisupäivä: 2009

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Elämän virta : Kajaanin veden historia  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T.  
ISBN (painettu): 978-951-800-320-8  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-7657-0  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-7657-0>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Introduction: Evolution and futures of water management: strategic decisions, challenges and effectiveness**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author  
Tekijät: Juuti, P. S., Katko, T. S., Rajala, R. P.  
Sivut: 6-20  
Julkaisupäivä: 2008

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Water: a Matter of Life - Long-term strategic thinking in water services. 193 p. KehraMedia Inc  
toim.: Juuti P.S., K. T. S., Rajala, R.

### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 12417  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Tausta: Jätevedenpuhdistuksen alku, tehtävän määrittely ja keskeiset käsitteet**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.  
Sivut: 7-18  
Julkaisupäivä: 2008

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Ei jätevedenpuhdistamoa minun takapihalleni : Jätevedenpuhdistuksen päätöksenteko, päätäntäprosessit ja julkinen keskustelu Espoossa historiassa, nyt ja tulevaisuudessa  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R.  
ISBN (painettu): 978-951-857-540-8  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-7511-5  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-7511-5>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Vesihuollon alku Espoossa: ensimmäiset päätökset

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.  
Sivut: 19-38  
Julkaisupäivä: 2008

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Ei jätevedenpuhdistamo minun takapihalleni : Jätevedenpuhdistuksen päätöksenteko, päätäntäprosessit ja julkinen keskustelu Espoossa historiassa, nyt ja tuelvaisuudessa  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R.  
ISBN (painettu): 978-951-857-540-8  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-7511-5  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-7511-5>  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Yhteistyötarpeet ja synergiaedut : miksi hoitaa kaikkien jätevedet?

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.  
Sivut: 39-64  
Julkaisupäivä: 2008

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Ei jätevedenpuhdistamo minun takapihalleni : Jätevedenpuhdistuksen päätöksenteko, päätäntäprosessit ja julkinen keskustelu Espoossa historiassa, nyt ja tuelvaisuudessa  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R.  
ISBN (painettu): 978-951-857-540-8  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-7511-5  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-7511-5>  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Vaatus paremmasta puhdistustuloksesta ohjaa jätevedenpuhdistuksen päätöksentekoa

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.  
Sivut: 65-72  
Julkaisupäivä: 2008

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Ei jätevedenpuhdistamo minun takapihalleni : Jätevedenpuhdistuksen päätöksenteko, päätäntäprosessit ja julkinen keskustelu Espoossa historiassa, nyt ja tuelvaisuudessa  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R.  
ISBN (painettu): 978-951-857-540-8  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-7511-5  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-7511-5>  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Espoo päättää siirtyä kärkipaikalle**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.  
Sivut: 73-76  
Julkaisupäivä: 2008

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Ei jätevedenpuhdistamo minun takapihalleni : Jätevedenpuhdistuksen päätöksenteko, päätäntäprosessit ja julkinen keskustelu Espoossa historiassa, nyt ja tuelvaisuudessa  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R.  
ISBN (painettu): 978-951-857-540-8  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-7511-5  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-7511-5>  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Tutkimustoiminnalla turvallisuutta ja toimintavarmuutta: päätös panostaa omaan jätevesilaboratorioon**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.  
Sivut: 77-84  
Julkaisupäivä: 2008

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Ei jätevedenpuhdistamo minun takapihalleni : Jätevedenpuhdistuksen päätöksenteko, päätäntäprosessit ja julkinen keskustelu Espoossa historiassa, nyt ja tuelvaisuudessa  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R.  
ISBN (painettu): 978-951-857-540-8  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-7511-5  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-7511-5>  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Voimaa historiallisesta yhteistyöstä**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, University of Tampere  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.  
Sivut: 85-100  
Julkaisupäivä: 2008

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Ei jätevedenpuhdistamo minun takapihalleni : Jätevedenpuhdistuksen päätöksenteko, päätäntäprosessit ja julkinen keskustelu Espoossa historiassa, nyt ja tuelvaisuudessa  
Kustantaja: TamPub  
toim.: Juuti, P., Rajala, R.  
ISBN (painettu): 978-951-857-540-8  
ISBN (elektroninen): 978-951-44-7511-5  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:978-951-44-7511-5>  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Part II: Period of Slow Development. Ch 8. Introduction: pp. 99-102. Conclusions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Former organisation of the author  
Tekijät: Juuti, P. S., Katko, T. S., Vuorinen, H. S.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 99-102  
Julkaisupäivä: 2007

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2007. Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation. IWA Publishing  
toim.: Juuti P.S., K. T., Vuorinen, H.

### Lisätietoja

Contribution: organisation=bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 14499  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Part III: Modern Urban Infrastructure. Ch 20 Introduction

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Former organisation of the author  
Tekijät: Juuti, P. S., Katko, T. S., Vuorinen, H. S.  
Sivut: 509-510  
Julkaisupäivä: 2007

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2007. Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation. IWA Publishing  
toim.: Juuti P.S., K. T., Vuorinen, H.

### Lisätietoja

Contribution: organisation=bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 14500  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Water is the Beginning of All: Global Water Services and Challenges

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Former organisation of the author  
Tekijät: Juuti, P. S., Katko, T. S., Vuorinen, H. S.  
Sivut: 3-8  
Julkaisupäivä: 2007

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2007. Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation. IWA Publishing  
toim.: Juuti P.S., K. T., Vuorinen, H.

### Lisätietoja

Contribution: organisation=bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 14502  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Conclusions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Former organisation of the author  
Tekijät: Juuti, P. S., Katko, T. S., Vuorinen, H. S.  
Sivut: 259-262  
Julkaisupäivä: 2007

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2007. Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation. IWA Publishing  
toim.: Juuti P.S., K. T., Vuorinen, H.

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 14494  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Conclusions**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Former organisation of the author  
Tekijät: Juuti, P. S., Katko, T. S., Vuorinen, H. S.  
Sivut: 501-506  
Julkaisupäivä: 2007

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2007. Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation. IWA Publishing  
toim.: Juuti P.S., K. T., Vuorinen, H.

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 14495  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Expanding rural water supplies in historical perspective: Six cases from Finland and South Africa**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Former organisation of the author  
Tekijät: Juuti, P., Katko, T., Mäki, H., Toivio, H.  
Sivut: 355-380  
Julkaisupäivä: 2007

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation  
toim.: Juuti, P., Katko, T., Vuorinen, H.

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 14489  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Part III: Modern urban infrastructure. Introduction**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Former organisation of the author  
Tekijät: Juuti, P., Katko, T., Vuorinen, H.



Sivut: 265-269  
Julkaisupäivä: 2007

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation  
toim.: Juuti, P., Katko, T., Vuorinen, H.

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 14491  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Part I: Early systems and innovations. Ch 3 Introduction: Early cultures and water**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Former organisation of the author  
Tekijät: Juuti, P. S., Katko, T. S., Vuorinen, H. S.  
Sivut: 11-16  
Julkaisupäivä: 2007

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2007. Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation. IWA Publishing  
toim.: Juuti P.S., K. T., Vuorinen, H.

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 14498  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Part III: Modern Urban Infrastructure. Ch 20 Introduction**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Former organisation of the author  
Tekijät: Juuti, P. S., Katko, T. S., Vuorinen, H. S.  
Sivut: 265-270  
Julkaisupäivä: 2007

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2007. Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation. IWA Publishing  
toim.: Juuti P.S., K. T., Vuorinen, H.

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 14501  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Conclusions: Does History Matter? Present Water Governance Challenges and Future Implications**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Former organisation of the author  
Tekijät: Juuti, P. S., Katko, T. S., Vuorinen, H. S.  
Sivut: 589-592  
Julkaisupäivä: 2007

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2007. Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation. IWA Publishing  
toim.: Juuti P.S., K. T., Vuorinen, H.

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 14496

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Epilogue: Local Solutions Based on Local Conditions**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Former organisation of the author

Tekijät: Juuti, P. S., Katko, T. S., Vuorinen, H. S.

Sivut: 593-598

Julkaisupäivä: 2007

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2007. Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation. IWA Publishing  
toim.: Juuti P.S., K. T., Vuorinen, H.

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 14497

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Birth and expansion of public water supply and sanitation in Finland until World War II**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Former organisation of the author

Tekijät: Juuti, P., Katko, T.

Sivut: 117-130

Julkaisupäivä: 2007

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation  
toim.: Juuti, P., Katko, T., Vuorinen, H.

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 14486

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Privatisation of water services in historical context, Mid-1800s to 2004**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Former organisation of the author

Tekijät: Juuti, P., Katko, T., Hukka, J.

Sivut: 235-257

Julkaisupäivä: 2007

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation  
toim.: Juuti, P., Katko, T., Vuorinen, H.

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 14487

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Conclusions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Former organisation of the author

Tekijät: Juuti, P. S., Katko, T. S., Vuorinen, H. S.

Sivut: 93-96

Julkaisupäivä: 2007

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2007. Environmental History of Water - Global views on community water supply and sanitation. IWA Publishing  
toim.: Juuti P.S., K. T., Vuorinen, H.

### Lisätietoja

Contribution: organisation=bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 14493

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Historical development of water and sanitation services

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Former organisation of the author

Tekijät: Juuti, P. S., Katko, T. S.

Sivut: 25-38

Julkaisupäivä: 2005

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Water, Time and European Cities. History matters for the Futures

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampere University Press

toim.: Juuti, P. S., Katko, T. S.

ISBN (painettu): 951-44-6337-4

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/urn:isbn:951-44-6337-4>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 18529

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Comparative analysis and discussion

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Former organisation of the author

Tekijät: Juuti, P. S., Katko, T. S.

Sivut: 219-240

Julkaisupäivä: 2005

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Water, Time and European Cities. History matters for the Futures

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampere University Press

toim.: Juuti, P. S., Katko, T. S.  
ISBN (painettu): 951-44-6337-4  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:951-44-6337-4>

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 18528  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Long-term strategic decisions in 13 countries and 29 cities

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Former organisation of the author  
Tekijät: Juuti, P. S., Katko, T. S.  
Sivut: 50-72  
Julkaisupäivä: 2005

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Water, Time and European Cities. History matters for the Futures  
Julkaisupaikka: Tampere  
Kustantaja: Tampere University Press  
toim.: Juuti, P. S., Katko, T. S.  
ISBN (painettu): 951-44-6337-4  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/urn:isbn:951-44-6337-4>

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 18530  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### The role of inorganics in modelling of biomass gasification

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Bio- ja kiertotalous, Univ Seville, University of Sevilla, Chem & Environm  
Engn Dept, Bioenergy Grp, Escuela Super Ingenieros, Åbo Akademi University, Process Chemistry Center  
Tekijät: Konttinen, J., Kramb, J., DeMartini, N., Gomez-Barea, A.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 443-447  
Julkaisupäivä: 13 kesäkuuta 2017

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: EUBCE 2017 Online Conference Proceedings  
Kustantaja: ETA-Florence Renewable Energies  
toim.: Ek, L., Ernrooth, H., Scarlat, N., Grassi, A., Helm, P.  
ISBN (elektroninen): 978-88-89407-17-2

#### Julkaisusarja

Nimi: European biomass conference and exhibition proceedings  
Kustantaja: ETA Florence renewable energies  
ISSN (elektroninen): 2282-5819  
DOI - pysyväislinkit:  
10.5071/25thEUBCE2017-2BO.6.4  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Modelling of seep through of humidity to electric connector with stochastic processes

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikokousjulkaisussa

Yksiköt: Materiaalioppi, Tutkimusryhmä: Tribologia ja koneenosat, Automaatio ja hydraulikka, Tutkimusryhmä:

Autonomiset liikkuvat työkoneet, Sandvik Mining and Construction Oy

Tekijät: Ojala, P., Hietala, J., Miettinen, J., Julkunen, P., Nieminen, I.

Julkaisupäivä: 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: ESREL 2017. Safety and Reliability. Theory and Applications

Kustantaja: CRC Press

toim.: Cebin, M., Bris, R.

ISBN (painettu): 978-1-138-62937-0

ISBN (elektroninen): 978-1-351-80973-3

DOI - pysyväislinkit:

10.1201/9781315210469-384

### Lisätietoja

EXT="Julkunen, Pasi"

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Sisäympäristön laadun ja terveellisuuden arviointi energiaparannuskohteissa

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikokousjulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Vaativat rakenteet, Tutkimusalue: Rakennetekniikka, Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä:

Rakennusfysiikka, Natl Inst Hlth & Welf, Finland National Institute for Health & Welfare, Dept Environm Hlth

Tekijät: Mari, T., Leivo, V., Pekkonen, M., Aaltonen, A., Kiviste, M., Haverinen-Shaughnessy, U.

Sivumäärä: 6

Sivut: 13-18

Julkaisupäivä: 16 maaliskuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Sisäilmastoseminaari 2016, Sisäilmayhdistys raportti 34

Kustantaja: SIY SISÄILMATIETO OY

ISBN (painettu): 978-952-5236-44-6

URL-osoitteet:

[http://sisailmayhdistys.omaverkkokauppa.fi/epages/sisailmayhdistys.sf/fi\\_FI/?ObjectPath=/Shops/2015081803/Products/S E16](http://sisailmayhdistys.omaverkkokauppa.fi/epages/sisailmayhdistys.sf/fi_FI/?ObjectPath=/Shops/2015081803/Products/S E16)

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Need of Services and Understanding of Service Providers in Water and Sanitation: A Case of Ethiopia

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikokousjulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos

Tekijät: Behailu, B. M., Mattila, H.

Sivumäärä: 10

Sivut: 431-440

Julkaisupäivä: 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the CIB World Building Congress 2016 Volume IV : Understanding impacts and functioning of different solutions

Kustantaja: Tampere University of Technology

toim.: Nenonen, S., Junnonen, J.

ISBN (painettu): 978-952-15-3744-8

URL-osoitteet:

[https://tutcris.tut.fi/portal/files/6186967/WBC16\\_Vol\\_4.pdf](https://tutcris.tut.fi/portal/files/6186967/WBC16_Vol_4.pdf)

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-15-3744-8>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **The effects of improved energy efficiency on indoor environmental quality in multi-family buildings**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Vaativat rakenteet, Tutkimusalue: Rakennetekniikka, Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakennusfysiikka, Natl Inst Hlth & Welf, Finland National Institute for Health & Welfare, Dept Environm Hlth, Kaunas Univ Technol, Kaunas University of Technology, Dept Environm Technol

Tekijät: Du, L., Prasauskas, T., Leivo, V., Turunen, M., Kiviste, M., Martuzevicius, D., Haverinen-Shaughnessy, U.

Julkaisupäivä: 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Indoor Air 2016 : The 14th international conference of Indoor Air Quality and Climate Ghent, Belgium July 3-8 2016

Artikkeli no: 737

ISBN (elektroninen): 978-0-9846855-5-4

URL-osoitteet:

<http://www.indoorair2016.org/>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Commercialising reclaimed materials in earthworks – guidelines for productization and the process of appending these materials in the Finnish national code of practice**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusalue: Infrarakentaminen, Tutkimusryhmä: Maarakenteet, Tutkimusryhmä: Ratarakenteet, Ramboll Finland Ltd.

Tekijät: Koivisto, K., Forsman, J., Ronkainen, M., Lahtinen, P., Kolisoja, P., Kuula, P.

Sivumäärä: 10

Julkaisupäivä: 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the 17th Nordic Geotechnical Meeting Reykjavik Iceland : Challenges in Nordic Geotechnic 25th - 28th of May

Julkaisupaikka: Reykjavik

Kustantaja: Icelandic Geotechnical Society

ISBN (elektroninen): 978-9935-24-002-6

Sähköiset versiot:

Commercialising reclaimed materials in earthworks 2016

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202005205536>

URL-osoitteet:

<http://www.ngm2016.com/>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Institutional development is the key for sustainable water services in the built environment**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos

Tekijät: Katko, T. S., Hukka, J. J.

Sivumäärä: 12

Sivut: 419-430

Julkaisupäivä: 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the CIB World Building Congress 2016 : Volume IV - Understanding impacts and functioning of different solutions

Julkaisupaikka: Tampere  
Kustantaja: Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering  
toim.: Nenonen, S., Junnonen, J.  
ISBN (painettu): 978-952-15-3744-8  
URL-osoitteet:  
[https://tutcris.tut.fi/portal/files/6186967/WBC16\\_Vol\\_4.pdf](https://tutcris.tut.fi/portal/files/6186967/WBC16_Vol_4.pdf)  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Learning for sustainable water and sanitation services**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Takala, A.  
Sivut: 250-258  
Julkaisupäivä: 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the 8th International Conference on Engineering Education for Sustainable Development (Bruges, 4-7 September 2016) : Building a circular economy together  
Julkaisupaikka: Brugge  
Kustantaja: Instituut vóór Duu rzame Ontwikkeling vzw  
Toimittaja: Mazijn, B.  
Artikkeli no: D.3.2  
ISBN (elektroninen): 978-90-903-0131-0  
URL-osoitteet:  
[http://instituutvoorduurzameontwikkeling.be/fileadmin/user\\_upload/eesd2016\\_proceedings.pdf](http://instituutvoorduurzameontwikkeling.be/fileadmin/user_upload/eesd2016_proceedings.pdf)  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Negotiating water governance: towards cooperation in contentious groundwater recharge projects**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos  
Tekijät: Kurki, V.  
Sivut: 91-102  
Julkaisupäivä: 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the CIB World Building Congress 2016: Volume I - Creating built environments of new opportunities  
Kustantaja: Tampere University of Technology. Department of Civil Engineering  
ISBN (elektroninen): 978-952-15-3741-7  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-15-3741-7>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Modelling of anisotropic fatigue**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Rakennustekniikka, Lund University  
Tekijät: Holopainen, S., Kouhia, R., Ottosen, N. S., Matti, R., Saksala, T.  
Sivumäärä: 2  
Sivut: 1822-1823  
Julkaisupäivä: 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Contributions to the foundations of multidisciplinary research in mechanics : Papers presented during the 24th International Congress of Theoretical and Applied Mechanics ICTAM2016, Montreal, Canada, 21-26, Aug. 2016

Vuosikerta: 3  
Kustantaja: IUTAM  
Toimittaja: Floryan, J.  
ISBN (elektroninen): 978-0-660-05459-9  
URL-osoitteet:  
[http://iutam.org/publications/ictam-proceedings/ictam\\_2016/](http://iutam.org/publications/ictam-proceedings/ictam_2016/)  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Development of an assessment protocol: the impact of energy retrofits on indoor environmental quality and public health in the existing building stock**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Vaativat rakenteet, Tutkimusalue: Rakennetekniikka, Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakennusfysiikka, Kaunas Univ Technol, Kaunas University of Technology, Dept Environm Technol, Natl Inst Hlth & Welf, Finland National Institute for Health & Welfare, Dept Environm Hlth  
Tekijät: Du, L., Leivo, V., Kiviste, M., Martuzevicius, D., Turunen, M., Prasauskas, T., Haverinen-Shaughnessy, U.  
Julkaisupäivä: toukokuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Healthy Buildings 2015 Europe (HB 2015)  
Kustantaja: International Society for Indoor Air Quality and Climate  
ISBN (painettu): 978-0-9846855-4-7  
URL-osoitteet:  
<http://hb2015-europe.org/>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Fungal treatment of landfill mining fine fraction to increase its stability and end-use potential**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Kemian ja biotekniikan laitos, University of Helsinki, Department of Food and Environmental Sciences  
Tekijät: Palmroth, M. R. T., Mönkäre, T. J., Steffen, K. T.  
Sivut: 47  
Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Book of abstracts of the 6th European Bioremediation Conference  
toim.: Kalogerakis, N., Fava, F., Manousaki, E.  
Artikkeli no: 169  
ISBN (painettu): 978-960-8475-23-6  
!!ASJC Scopus subject areas: Bioengineering, Geotechnical Engineering and Engineering Geology, Environmental Engineering

#### **Lisätietoja**

xabstract  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Influence of Diffusion Barriers on Thermal Ageing Behaviour of Solar Absorber Coatings on Copper**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Pinnoitustekniikka  
Tekijät: Kotilainen, M., Vuoristo, P.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 481-491  
Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Surface Modification Technologies XXVIII : Tampere University of Technology Tampere, Finland June 16-18, 2014



ISBN (painettu): 978-81-926196-1-3

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Leveraging concepts for environmentally sustainable business management in construction - a focused review**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Digitalisaatio kiinteistö- ja rakennusallalla

Tekijät: Huovinen, P.

Sivumäärä: 11

Sivut: 286-296

Julkaisupäivä: 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: CIB Proceedings 2015 : Going North for Sustainability: Leveraging Knowledge and Innovation for Sustainable Construction and Development

Julkaisupaikka: London, UK

Kustantaja: IBEA Publications Ltd

Toimittaja: Egbu , C.

ISBN (painettu): 978-1-326-47951-0

!!ASJC Scopus subject areas: Building and Construction

Sähköiset versiot:

CIB 2015 Huovinen Pekka Leveraging environmentally sustainable BM concepts 121115

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201701101042>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Effect of Temperature on Fume Formation and Deposition in Kraft Recovery Boilers - a Modeling Approach**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Power Plant and Combustion Technology, University of Toronto, Canada, Valmet Technologies Oy

Tekijät: Leppänen, A., Tran, H., Välimäki, E., Oksanen, A.

Sivumäärä: 10

Sivut: 38-47

Julkaisupäivä: 2014

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2014 International Chemical Recovery Conference, Proceedings - Volume 2

Kustantaja: Suomen Soodakattilayhdistys, The Finnish Recovery Boiler Committee; TAPPI

toim.: Nieminen, M., Lampinen, P.

ISBN (painettu): 978-952-68166-0-9

ISBN (elektroninen): 978-952-28166-1-6

#### **Lisätietoja**

2014 International Chemical Recovery Conference, 9-12 June, 2014, Tampere, Finland<br/>Contribution:

organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-06-27<br/>Publisher name: Suomen Soodakattilayhdistys, The Finnish Recovery Boiler Committee; TAPPI

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 923

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Examples of using the moodle virtual learning environment for teaching technical university students**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan laitos

Tekijät: Korpinen, L., Gonzalez-Sosa, J., Tepsa, K.

Sivut: 981-990

Julkaisupäivä: 2012

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: EDULEARN12 Proceedings, 4th International Conference on Education and New Learning Technologies, 2-4 July, 2012, Barcelona, Spain  
Julkaisupaikka: Barcelona  
Kustantaja: International Association of Technology, Education and Development IATED  
toim.: Gomez Chova, L., Candel Torres, I., Lopez Martinez, A.  
ISBN (painettu): 978-84-695-3491-5

### **Julkaisusarja**

Nimi: International Conference on Education and New Learning Technologies

### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 19.8.2013<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1<br/>Publisher name: International Association of Technology, Education and Development IATED  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 4529  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Measurers' Exposure to Extremely Low Frequency Magnetic Fields at 400 kV Substations**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos  
Tekijät: Korpinen, L., Kuisti, H., Tarao, H., Pääkkönen, R.  
Sivut: 282-285  
Julkaisupäivä: 2012

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: PIERS 2012 Moscow Proceedings, August 19-23, 2012, Moscow, Russia  
Kustantaja: Electromagnetics Academy  
ISBN (painettu): 978-1-934142-22-6

### **Julkaisusarja**

Nimi: Progress in Electromagnetics Research Symposium  
ISSN (painettu): 1559-9450  
ISSN (elektroninen): 1559-9450  
URL-osoitteet:  
<http://www.piers.org>

### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 19.8.2013<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1<br/>Publisher name: Electromagnetics Academy  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 4533  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **The Possible Exposure of Children to Extremely Low Frequency Magnetic Fields in the Home**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos  
Tekijät: Gobba, F., Pääkkönen, R., Tarao, H., Korpinen, L.  
Sivut: 286-288  
Julkaisupäivä: 2012

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: PIERS 2012 Moscow Proceedings, August 19-23, 2012, Moscow, Russia  
Kustantaja: Electromagnetics Academy  
ISBN (painettu): 978-1-934142-22-6

### **Julkaisusarja**

Nimi: Progress in Electromagnetics Research Symposium  
ISSN (painettu): 1559-9450  
URL-osoitteet:

<http://www.piers.org>

#### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 13.8.2013<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1<br/>Publisher name: Electromagnetics Academy  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 4093  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Occupational Exposure to Extremely Low Frequency Electric Fields in Office Work**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan laitos  
Tekijät: Pääkkönen, R., Tarao, H., Gobba, F., Korpinen, L.  
Sivut: 823-825  
Julkaisupäivä: 2012

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: PIERS 2012 Moscow Proceedings, August 19-23, 2012, Moscow, Russia  
Kustantaja: Electromagnetics Academy  
ISBN (painettu): 978-1-934142-22-6

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Progress in Electromagnetics Research Symposium  
ISSN (painettu): 1559-9450  
URL-osoitteet:  
<http://www.piers.org>

#### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 27.8.2013<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1<br/>Publisher name: Electromagnetics Academy  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 4997  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Comparison the portable service platforms influence to electric field exposure at 110 kV substations**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan laitos  
Tekijät: Pääkkönen, R., Kuisti, H., Gonzalez, J. A., Tarao, H., Gobba, F., Korpinen, L.  
Sivut: 215-217  
Julkaisupäivä: 2012

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: The Bioelectromagnetics Society 34th Annual Meeting, June 17, 2012 - June 22, 2012, Brisbane, Australia  
Kustantaja: The Bioelectromagnetics Society  
ISBN (painettu): 978-0-646-57844-6

#### **Julkaisusarja**

Nimi: The Bioelectromagnetics Society Annual Meeting  
URL-osoitteet:  
<http://www.bems.org>

#### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 27.8.2013<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1<br/>Publisher name: The Bioelectromagnetics Society  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 4996  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Environmental impact of micropollutants present in urine**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Pynnönen, S., Tuhkanen, T.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 1-8  
Julkaisupäivä: 2012

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Dry Toilet Conference 2012, 4th International Dry Toilet Conference, Full Papers, 22-24 August 2012, Tampere, Finland  
Julkaisupaikka: Helsinki  
Kustantaja: Global Dry Toilet Association of Finland

### **Julkaisusarja**

Nimi: International Dry Toilet Conference  
URL-osoitteet:  
[http://www.drytoilet.org/dt2012/full\\_papers/4/Sanna\\_Pynnönen.pdf](http://www.drytoilet.org/dt2012/full_papers/4/Sanna_Pynnönen.pdf)

### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 28.8.2013<br/>Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1<br/>Publisher name: Global Dry Toilet Association of Finland  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 5123  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Two Years after Donor Funding Ended: Success Factors for Schools to Keep their Urine-Diverting Dry Toilets (UDDTs) Clean and Well Maintained**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Pynnönen, K., Tuhkanen, T., Rieck, C., von Munch, E.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 1-10  
Julkaisupäivä: 2012

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Dry Toilet Conference 2012, 4th International Dry Toilet Conference, Full Papers, 22-24 August 2012, Tampere, Finland  
Julkaisupaikka: Helsinki  
Kustantaja: Global Dry Toilet Association of Finland

### **Julkaisusarja**

Nimi: International Dry Toilet Conference  
URL-osoitteet:  
[http://www.drytoilet.org/dt2012/full\\_papers/6/Kirsikka\\_Pynnönen-Tuhkanen-Rieck-Munch.pdf](http://www.drytoilet.org/dt2012/full_papers/6/Kirsikka_Pynnönen-Tuhkanen-Rieck-Munch.pdf)

### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 28.8.2013<br/>Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1<br/>Publisher name: Global Dry Toilet Association of Finland  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 5122  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Examples to Reduce the EMF Generated by HV Power Transmission Lines of Different Design**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan laitos  
Tekijät: Okun, A., Korpinen, L.  
Julkaisupäivä: 2012

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings - 7th International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields, 7th IWSBEEMF, 8 - 12 October 2012, Valletta, Malta

Kustantaja: Electromagnetic Research Group - EMRG (Malta); Department of Physics, University of Malta

ISBN (painettu): 978-99957-0-361-5

### Julkaisusarja

Nimi: International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields

URL-osoitteet:

<http://www.um.edu.mt/events/emf2012/proceedings>

### Lisätietoja

ei ut-numeroa 27.8.2013<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1<br/>Publisher name: Electromagnetic Research Group - EMRG (Malta); Department of Physics, University of Malta

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 4979

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Effect of Tissue Conductivity on Internal Body Resistances of Numerical Human Model at Power Frequency

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos

Tekijät: Tarao, H., Hayashi, N., Korpinen, L., Gonzalez, J. A., Matsumoto, T., Isaka, K.

Sivut: 197-199

Julkaisupäivä: 2012

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: The Bioelectromagnetics Society 34th Annual Meeting, June 17, 2012 - June 22, 2012, Brisbane, Australia

Kustantaja: The Bioelectromagnetics Society

ISBN (painettu): 978-0-646-57844-6

### Julkaisusarja

Nimi: The Bioelectromagnetics Society Annual Meeting

URL-osoitteet:

<http://www.bems.org>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1<br/>Publisher name: The Bioelectromagnetics Society

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 5403

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### CFD-Modeling of Fume Formation in Kraft Recovery Boilers

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos, Tutkimusryhmä: Power Plant and Combustion Technology, Urban circular bioeconomy (UrCirBio), Valmet Technologies Oy, University of Toronto, Canada

Tekijät: Leppänen, A., Välimäki, E., Oksanen, A., Tran, H.

Julkaisupäivä: 2012

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: TAPPI PEERS Conference Proceedings 14.-18.10.2012, Savannah, USA

Kustantaja: TAPPI

### Julkaisusarja

Nimi: TAPPI PEERS Conference

URL-osoitteet:

<http://www.tappi.org/Downloads/Conference-Papers/2012/2012-PEERS-Conference/12PEERS38.aspx>

### Lisätietoja

ei ut-numeroa 21.8.2013<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1<br/>Publisher name: TAPPI

Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 4695  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Experiences of integrating MSc student research projects in the "electromagnetic fields and health" area

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos  
Tekijät: Korpinen, L., Pääkkönen, R., Gonzalez-Sosa, J., Gobba, F.  
Sivut: 1007-1010  
Julkaisupäivä: 2012

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: EDULEARN12 Proceedings, 4th International Conference on Education and New Learning Technologies, 2-4 July, 2012, Barcelona, Spain  
Julkaisupaikka: Barcelona  
Kustantaja: International Association of Technology, Education and Development IATED  
toim.: Gomez Chova, L., Candel Torres, I., Lopez Martinez, A.  
ISBN (painettu): 978-84-695-3491-5

#### Julkaisusarja

Nimi: International Conference on Education and New Learning Technologies

#### Lisätietoja

ei ut-numeroa 19.8.2013  
Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Publisher name: International Association of Technology, Education and Development IATED  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 4536  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Gender comparison - The university students' exam results in the environmental and energy area

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos  
Tekijät: Pitkänen, A., Raiko, R., Korpinen, L.  
Sivut: 3299-3308  
Julkaisupäivä: 2012

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: INTED 2012 Proceedings, 6th International Technology, Education and Development Conference, March 5th-7th, 2012, Valencia, Spain  
Julkaisupaikka: Spain  
Kustantaja: International Association of Technology, Education and Development IATED  
toim.: Gomez Chova, L., Lopez Martinez, A., Candel Torres, I.  
ISBN (painettu): 978-84-615-5563-5

#### Julkaisusarja

Nimi: International Technology, Education and Development Conference  
URL-osoitteet:  
<http://www.iated.org>

#### Lisätietoja

INTED2012 abstracts cd isbn 978-84-615-5562-8; INTED2012 proceedings cd isbn: 978-84-615-5563-5. Ei UT-numeroa 28.8.2013  
Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Publisher name: International Association of Technology, Education and Development IATED  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 5074  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **A comparison of occupational electric field exposures during working tasks at 400 kV and 110 kV substations**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos  
Tekijät: Korpinen, L., Kuisti, H., Pääkkönen, R., Gobba, F.  
Julkaisupäivä: 2012

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings - 7th International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields, 7th IWSBEEMF, 8 - 12 October 2012, Valletta, Malta  
Kustantaja: Electromagnetic Research Group - EMRG (Malta); Department of Physics, University of Malta  
ISBN (painettu): 978-99957-0-361-5

### **Julkaisusarja**

Nimi: International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields  
URL-osoitteet:  
<http://www.um.edu.mt/events/emf2012/proceedings>

### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 19.8.2013<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1<br/>Publisher name: Electromagnetic Research Group - EMRG (Malta); Department of Physics, University of Malta  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 4532  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Removal of odours in dry toilets by biofiltration**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Palmroth, M., Kolha, V., Ramos Garcia, A., Perrier, L., Richter, C., Tuhkanen, T.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 1-4  
Julkaisupäivä: 2012

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: ECO STP, EcoTechnologies for Wasterwater Treatment, Technical, Environmental & Economic Challenges, Santiago de Compostela, Spain, 25-27 June 2012  
Kustantaja: International Water Association IWA  
ISBN (painettu): 978-84-695-3605-6

### **Julkaisusarja**

Nimi: EcoTechnologies for Wasterwater Treatment, IWA International Conference

### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 27.8.2013<br/>Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1<br/>Publisher name: International Water Association IWA  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 5010  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **The experiences of technical university students on an "environmental health" course**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos  
Tekijät: Gonzalez-Sosa, J., Korpinen, L.  
Sivut: 1586-1592  
Julkaisupäivä: 2012

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: EDULEARN12 Proceedings, 4th International Conference on Education and New Learning Technologies, 2-4 July, 2012, Barcelona, Spain  
Julkaisupaikka: Barcelona  
Kustantaja: International Association of Technology, Education and Development IATED  
toim.: Gomez Chova, L., Candel Torres, I., Lopez Martinez, A.  
ISBN (painettu): 978-84-695-3491-5

#### **Julkaisusarja**

Nimi: International Conference on Education and New Learning Technologies

#### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 13.8.2013<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1<br/>Publisher name: International Association of Technology, Education and Development IATED  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 4103  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Exposure to Extremely Low Frequency Magnetic Fields: a Personal Monitoring Study in a Large Group of Workers**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos  
Tekijät: Gobba, F., Rossi, P., Contessa, G. M., Korpinen, L.  
Sivut: 63-64  
Julkaisupäivä: 2012

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: II National Conference ICEmB 27.-29.6.2012, Bologna, Italy  
Julkaisupaikka: Genova  
Kustantaja: The Inter-university research Centre into Interactions between Electromagnetic fields and Biosystems ICEmB

#### **Julkaisusarja**

Nimi: National Conference ICEmB  
URL-osoitteet:  
[http://www.icemb.org/bologna/dosimetria/DOS4\\_GobbaICEmB\\_BO12def.pdf](http://www.icemb.org/bologna/dosimetria/DOS4_GobbaICEmB_BO12def.pdf)  
<http://www.icemb.org/bologna/html/Dosimetria.html>

#### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 13.8.2013<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1<br/>Publisher name: The Inter-university research Centre into Interactions between Electromagnetic fields and Biosystems ICEmB  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 4094  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **The technical students' feedback from the course issues on environmental health**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos  
Tekijät: Korpinen, L., Lehtelä, R., Vesapuisto, M., Vekara, T.  
Sivut: 119-123  
Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the 22nd EAEEIE Annual Conference - EAEEIE 2011, Maribor, Slovenia, June 13-15,2011  
Julkaisupaikka: Maribor  
Kustantaja: University of Maribor, Faculty of Electrical Engineering and Computer Science  
ISBN (painettu): 978-961-248-281-7

#### **Julkaisusarja**

Nimi: EAEEIE Annual Conference  
Kustantaja: University of Maribor, Faculty of Electrical Engineering and Computer Science



### Lisätietoja

ei ut-numeroa 22.3.2014<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 6420

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Calculation of Induced Electric Fields in Human Models Exposed to ELF Magnetic and Electric Fields

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos

Tekijät: Tarao, H., Hayashi, N., Korpinen, L., Matsumoto, T., Isaka, K.

Sivut: 44-44

Julkaisupäivä: 2011

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: ISH 2011, 17th International Symposium on High Voltage Engineering, August 22-26, 2011, Hannover, Germany

Julkaisupaikka: Hannover

Kustantaja: Leibnitz Universität Hannover

toim.: Gockenbach, E., Eichler, C., Mohsen, F., Fischer, M., Gratz, O., Pham, K., Zhang, X.

ISBN (painettu): 978-3-8007-3364-4

### Julkaisusarja

Nimi: International Symposium on High Voltage Engineering ISH

Kustantaja: Leibnitz Universität Hannover

### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 7360

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Study of Aerosols of Black Liquor Combustion

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos, Tutkimusryhmä: Power Plant and Combustion Technology

Tekijät: Leppänen, A., Välimäki, E., Oksanen, A.

Sivumäärä: 11

Sivut: 1-11

Julkaisupäivä: 2011

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 11th International Conference on Energy for Clean Environment, 5-8 July 2011, Lisbon Portugal

Julkaisupaikka: Lisbon

Kustantaja: Clean Air conference series

### Julkaisusarja

Nimi: International Conference on Energy for Clean Environment

Kustantaja: Clean Air conference series

### Lisätietoja

ei ut-numeroa 5.4.2014<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 6600

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Reduction of combustion-generated emissions by means of multiobjective optimization and computational fluid dynamics

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos  
Tekijät: Oksanen, A., Saario, A. J.  
Sivumäärä: 17  
Sivut: 1-17  
Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: CFD & Optimization 2011, Methods and Applications, ECCOMAS Thematic Conference, 23-25 May 2011, Antalya, Turkey  
Julkaisupaikka: Antalya  
Kustantaja: ECCOMAS  
ISBN (painettu): 978-605-61427-4-1

#### **Julkaisusarja**

Nimi: ECCOMAS Thematic Conference on CFD & Optimization, Methods and Applications  
Kustantaja: ECCOMAS

#### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 26.4.2014<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 6920  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Modeling of Fine Particles and Alkali Metal Compounds in Kraft Recovery Boiler Furnace**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos, Tutkimusryhmä: Power Plant and Combustion Technology, Urban circular bioeconomy (UrCirBio)  
Tekijät: Leppänen, A., Välimäki, E., Oksanen, A.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 1-8  
Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: The 2011 TAPPI PEERS Conference, 2-5 October 2011, Oregon Convention Center in Portland, Oregon USA  
Julkaisupaikka: Norcross, GA  
Kustantaja: TAPPI

#### **Julkaisusarja**

Nimi: TAPPI PEERS Conference  
Kustantaja: TAPPI  
URL-osoitteet:  
<http://www.tappipeers.org>

#### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 5.4.2014<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 6599  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Examples of occupational ELF electric and magnetic field exposure in Finland**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos  
Tekijät: Alanko, T., Pääkkönen, R., Lahtinen, S., Korpinen, L.  
Sivumäärä: 2  
Sivut: 1-2  
Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 10th International Conference European Bioelectromagnetics Association, 21-24 February 2011, Rome, Italy

Julkaisupaikka: Rome  
Kustantaja: European Bioelectromagnetics Association  
ISBN (painettu): 978-88-8286-231-2

#### **Julkaisusarja**

Nimi: International Conference European Bioelectromagnetics Association  
Kustantaja: European Bioelectromagnetics Association  
URL-osoitteet:

[http://proceedings.ebea2011.org/modules/request4b6d.pdf?module=oc\\_program&action=view.php&id=5262](http://proceedings.ebea2011.org/modules/request4b6d.pdf?module=oc_program&action=view.php&id=5262)

#### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 19.10.2013<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 5679

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Sustainability competencies of engineers in the field of water supply and sanitation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikö konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Takala, A.

Sivut: 180-181

Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: World Sustainable Building Conference SB11, October 18-21, 2011, Helsinki, Finland

Julkaisupaikka: Helsinki

Kustantaja: RIL - Finnish Association of Civil Engineers

ISBN (painettu): 978-951-758-534-7

#### **Julkaisusarja**

Nimi: World Sustainable Building Conference SB11

Kustantaja: RIL - Finnish Association of Civil Engineers

Vuosikerta: 2

ISSN (painettu): 0356-9403

#### **Lisätietoja**

poistettu tupla r=3722.Ei ut-numeroa 17.5.2014<br/>Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 7348

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **The doors of operating devices mitigation influence to the electric field exposure at 110kV substation tasks on service platforms**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikö konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan laitos

Tekijät: Pääkkönen, R., Lahtinen, S., Korpinen, L.

Sivut: 2 p

Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 10th International Conference European Bioelectromagnetics Association, 21-24 February 2011, Rome, Italy

Julkaisupaikka: Rome

Kustantaja: European Bioelectromagnetics Association

#### **Julkaisusarja**

Nimi: International Conference European Bioelectromagnetics Association

Kustantaja: European Bioelectromagnetics Association

#### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 26.4.2014<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 6939  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Comparison between the Occupational ELF magnetic field exposure in Finland and in Italy**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos  
Tekijät: Korpinen, L., Lahtinen, S., Gobba, F.  
Sivut: 2 p  
Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 10th International Conference European Bioelectromagnetics Association, 21-24 February 2011, Rome, Italy  
Julkaisupaikka: Rome  
Kustantaja: European Bioelectromagnetics Association

#### **Julkaisusarja**

Nimi: International Conference European Bioelectromagnetics Association  
Kustantaja: European Bioelectromagnetics Association

#### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 22.3.2014<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 6419  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **CFD Based Modelling for Predicting Fouling and Corrosion in Kraft Recovery Boilers**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos, Tutkimusryhmä: Power Plant and Combustion Technology  
Tekijät: Leppänen, A., Välimäki, E., Oksanen, A.  
Sivut: 1033-1040  
Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 19th European Biomass Conference and Exhibition, 6-10 June 2011, Berlin Germany  
Julkaisupaikka: Berlin  
Kustantaja: European Biomass Conference and Exhibition  
ISBN (painettu): 978-88-89407-55-7

#### **Julkaisusarja**

Nimi: European Biomass Conference and Exhibition  
Kustantaja: European Biomass Conference and Exhibition  
DOI - pysyväislinkit:  
10.5071/19thEUBCE2011-OA10.3  
URL-osoitteet:  
<http://www.conference-biomass.com>

#### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 5.4.2014<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 6598  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Developing and testing characterization methods for droplet combustion - part II**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos  
Tekijät: Pääkkönen, A., Pitkänen, A., Mäkiranta, R., Saario, A., Oksanen, A.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 1-10  
Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 9th European Conference on Industrial Furnaces and Boilers, Estoril, Portugal, 26-29 April, 2011  
Julkaisupaikka: Estoril  
Kustantaja: INFUB

#### **Julkaisusarja**

Nimi: European Conference on Industrial Furnaces and Boilers  
Kustantaja: INFUB

#### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 26.4.2014<br/>Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 6938  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Adjustable hydrophilicity and hydrophobicity on paperboard by liquid flame spray process**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos, Fysiikan laitos  
Tekijät: Stepien, M., Saarinen, J. J., Teisala, H., Tuominen, M., Aromaa, M., Kuusipalo, J., Mäkelä, J., Toivakka, M.  
Sivut: 6 p  
Julkaisupäivä: 2010

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2010 TAPPI Advanced Coating Fundamentals Symposium, October 11-13, 2010, Munich, Germany

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr pap,FACT1=0.5<br/>Contribution: organisation=fys,FACT2=0.5  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 9324  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Exposure to electric and magnetic fields at 110 kV substation while performing the task 'Changing a bulb from a man hoist' in the Tampere region**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos  
Tekijät: Pääkkönen, R., Holm, A., Korpinen, L.  
Sivumäärä: 2  
Sivut: 1-2  
Julkaisupäivä: 2010

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Bioelectromagnetics Society 32nd Annual Meeting (BEMS), June 14-18, 2010, Seoul, Korea  
URL-osoitteet:  
<http://www.bioelectromagnetics.org/bems2010/>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8922  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Kirjastolta uutta tiedonhankinnan opetusta tukemaan opetusta antavien yksiköiden toimintaa

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Kirjasto, Energia- ja prosessiteknikan laitos  
Tekijät: Lepistö, K., Korpinen, L.  
Sivut: 136-138  
Julkaisupäivä: 2010

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: ReflekTori 2010 Tekniikan opetuksen symposium 9.-10.2010, Espoo. Dipoli-raportit B  
Toimittaja: Myller, E.  
ISBN (painettu): 978-952-60-3477-5

### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Contribution: organisation=kir,FACT2=0  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8616  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## An example of exposure to magnetic fields in the home

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos  
Tekijät: Österholm, L., Pääkkönen, R., Lehtelä, R., Holm, A., Korpinen, L.  
Sivumäärä: 2  
Sivut: 1-2  
Julkaisupäivä: 2010

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Bioelectromagnetics Society 32nd Annual Meeting (BEMS), June 14-18, 2010, Seoul, Korea  
URL-osoitteet:  
<http://www.bioelectromagnetics.org/bems2010/>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8914  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Forgotten infrastructure - In the quest for development, sustainability and security

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Hukka, J., Katko, T. S., Pietilä, P. E., Seppälä, O., Vinnari, E. M.  
Sivut: 318-325  
Julkaisupäivä: 2010

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the Conference on Security in Futures - Security in Change, 3-4 June 2010, Turku, Finland. FFRC  
eBook  
toim.: Auffermann, B., Kaskinen, J.

### Lisätietoja

poistettu tupla r=3725  
Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8108  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Perfusion characterization using flow simulations and $\mu$ PIV measurements

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Systeemiteknikan laitos, Energia- ja prosessiteknikan laitos  
Tekijät: Kreutzer, J., Honkanen, M., Laaksonen, J., Kallio, P.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 1-9  
Julkaisupäivä: 2010

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the 2nd European Conference on Microfluidics - Microfluidics 2010, Toulouse, December 8-10, 2010  
ISBN (painettu): 978-2-906831-85-8

### Lisätietoja

poistettu tupla r=3190<br/>Contribution: organisation=ase aci,FACT1=0.5<br/>Contribution: organisation=epr,FACT2=0.5  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8467  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Requirements for rainfall retention and storage in cold climate

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Inha, L., Paavilainen, P., Pietilä, P., Katko, T.  
Sivut: 343-349  
Julkaisupäivä: 2010

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Conference Proceedings. IWRM Integrated Water Resources Management, 24-25 November 2010, Karlsruhe  
Toimittaja: Steusloff, H.

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8156  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Long-term measurement of free time exposure to low frequency magnetic fields in Finland

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos  
Tekijät: Holm, A., Korpinen, L.  
Sivumäärä: 2  
Sivut: 1-2  
Julkaisupäivä: 2010

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Bioelectromagnetics Society 32nd Annual Meeting (BEMS), June 14-18, 2010, Seoul, Korea  
URL-osoitteet:  
<http://www.bioelectromagnetics.org/bems2010/>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8089  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Geometry of plate fins for maximizing heat transfer

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Konstruktiotekniikan laitos, Energia- ja prosessitekniikan laitos  
Tekijät: Karvinen, R., Karvinen, T.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 1-10  
Julkaisupäivä: 2010

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 14th International Heat Transfer Conference IHTC-14, August 8-13, 2010, Washington DC, USA  
Kustantaja: ASME

### Lisätietoja

50 % Mec, 50 % Epr, poistettu tupla r=3301  
Contribution: organisation=epr,FACT1=0.5  
Contribution: organisation=mec,FACT2=0.5  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8302  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Influence of atmospheric plasma treatment on surface properties and inkjet printability of plastic packaging film

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan laitos  
Tekijät: Lahti, J., Eiroma, K., Tenhunen, T., Pykönen, M., Toivakka, M.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 1-7  
Julkaisupäivä: 2010

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Iarigai 2010 Montreal, Advances in Printing and Media Technology, Montreal, Canada, September 12-15, 2010

### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr pap,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8548  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Use of analytical expressions of convection in conjugated heat transfer problems

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan laitos  
Tekijät: Karvinen, R.  
Sivumäärä: 13  
Sivut: 1-13  
Julkaisupäivä: 2010

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the International Heat Transfer IHTC-14, August 8-13, 2010, Washington DC, USA  
Kustantaja: ASME  
URL-osoitteet:  
<http://asmeconferences.org/IHTC14>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8301  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu



## Atmospheric plasma enhanced hybrid barrier films through reel-to-reel process

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypä: A4 Artikkeä konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos

Tekijät: Nikkola, J., Mannila, J., Vartiainen, J., Tuominen, M., Nättinen, K.

Sivumäärä: 11

Sivut: 1-11

Julkaisupäivä: 2010

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: ICNP-2010, Second International Conference on Natural Polymers, Bio-Polymers, Bio-Materials, their Composites, Blends, IPNs and Gels Polyelectrolytes and Gels: Macro to Nano Scales, September 24-26, 2010, Espoo, Finland

### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr pap,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8851

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Managing water and sewerage services in a cold, four-seasons climate

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypä: A4 Artikkeä konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Bio- ja ympäristöteknikka

Tekijät: Hukka, J., Katko, T., Pietilä, P., Vinnari, E.

Sivut: 17-18

Julkaisupäivä: 2007

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the 8th ISCORD Symposium, Tampere, Finland, September 25-27, 2007

### Lisätietoja

Contribution: organisation=bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 14364

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Environmental history of water: Global view of community water supply and sanitation

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypä: A4 Artikkeä konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Bio- ja ympäristöteknikka, Former organisation of the author

Tekijät: Juuti, P., Katko, T., Vuorinen, H.

Sivut: 631-636

Julkaisupäivä: 2006

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Symposium Preprint Book: 1st IWA International Symposium on Water and Wastewater Technologies in Ancient Civilizations, Iraklio, Greece, 27.10.2006

### Lisätietoja

Contribution: organisation=bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 16568

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Book Review: Time for Customer Orientation in Water Utilities Customer experience management for water utilities. Marketing urban water supply**

**Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä

Yksiköt: Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit, Rakennustekniikka

Tekijät: Katko, T. S., Rajala, R. P.

Sivut: 228-230

Julkaisupäivä: 2019

Onko vertaisarvioitu: Ei

**Julkaisutiedot**

Lehti: Public Works Management & Policy

Vuosikerta: 24

Numero: 2

ISSN (painettu): 1087-724X

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 1,9 SJR 0,448 SNIP 1,183

Alkuperäiskieli: Englanti

DOI - pysyväislinkit:

10.1177/1087724X18820014

Tutkimustuotos >

**Editorial**

**Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Länsivaara, T.

Sivumäärä: 1

Julkaisupäivä: 17 joulukuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Ei

**Julkaisutiedot**

Lehti: Environmental Geotechnics

Vuosikerta: 5

Numero: 6

ISSN (painettu): 2051-803X

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,4 SJR 0,602 SNIP 0,899

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Environmental Engineering, Environmental Chemistry, Water Science and Technology, Geotechnical Engineering and Engineering Geology, Waste Management and Disposal, Geochemistry and Petrology, Nature and Landscape Conservation, Management, Monitoring, Policy and Law

DOI - pysyväislinkit:

10.1680/jenge.2018.5.6.309

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85059019429

Tutkimustuotos >

**Kirja-arviointi:Yliopistomme vaarassa hukkaa byrokraatiaan. Pekka Kauppi. Kahlittu yliopistomme. Miten vapaudumme byrokraatiasta ja opetuksen ylenkatsomisesta. Into Kustannus Oy. 2017.**

**Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Katko, T. S.

Sivumäärä: 3

Sivut: 58-60

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Ei

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Tiedepolitiikka

Vuosikerta: 43

Número: 1

ISSN (painettu): 0782-0674

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

[http://www.tiedeliitto.net/tiedepolitiikka\\_lehti/tp1\\_18.htm](http://www.tiedeliitto.net/tiedepolitiikka_lehti/tp1_18.htm)

Tutkimustuotos >

**Water Services Development and Governance in Finland. Feature Article. JAWWA. 110, 5: 50-55.**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Katko, T. S.

Sivumäärä: 6

Sivut: 50-55

Julkaisupäivä: toukokuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Ei

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal American Water Works Association

Vuosikerta: 110

Número: 5

ISSN (painettu): 0003-150X

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 1,2 SJR 0,345 SNIP 0,603

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Water Science and Technology, Engineering(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/awwa.1079

Tutkimustuotos >

**Finland's Water Services: Looking to its Past to Figure Out its Future.**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Katko, T. S.

Julkaisupäivä: maaliskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Ei

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Water and Wastewater International

ISSN (painettu): 0891-5385

Luokitukset:

Scopus rating (2018): SJR 0,106

Alkuperäiskieli: Englanti

URL-osoitteet:

<http://www.waterworld.com/articles/wwi/print/volume-33/issue-1/technology-case-studies/finland-s-water-services.html>

Tutkimustuotos >

**Kirja-arviointi: Kuinka vesiensuojelu saatiin pääosin kuntoon?**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Katko, T. S.

Sivumäärä: 2

Sivut: 46-47  
Julkaisupäivä: 2017  
Onko vertaisarvioitu: Ei

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Vesitalous  
Vuosikerta: 58  
Numero: 4  
ISSN (painettu): 0505-3838  
Alkuperäiskieli: Suomi  
Tutkimustuotos >

#### **Energistä utopiaa?**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä  
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit  
Tekijät: Sorri, J.  
Sivumäärä: 2  
Sivut: 38-39  
Julkaisupäivä: 2017  
Onko vertaisarvioitu: Ei

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Futura  
Vuosikerta: 36  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 0785-5494  
Alkuperäiskieli: Suomi  
Tutkimustuotos >

#### **Editorial to "The best papers from the 32nd International Symposium on Automation and Robotics in Construction and Mining (ISARC 2015)"**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Vastuullinen rakentaminen, Univ of Oulu  
Tekijät: Malaska, M., Heikkilä, R.  
Sivumäärä: 1  
Sivut: 1  
Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Ei

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Automation in Construction  
Vuosikerta: 71  
ISSN (painettu): 0926-5805  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 7,8 SJR 1,395 SNIP 2,754  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Civil and Structural Engineering, Building and Construction  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.autcon.2016.08.045  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84988322453  
Tutkimustuotos >

#### **Vieraskynä : Vesialan osaamista kehitettävä yhteiskunnan tarpeista**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Katko, T. S.  
Sivumäärä: 1  
Sivut: 51-51  
Julkaisupäivä: 2014  
Onko vertaisarvioitu: Ei

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Vesitalous  
Numero: 1/2014  
ISSN (painettu): 0505-3838  
Alkuperäiskieli: Suomi  
URL-osoitteet:  
<http://www.vesitalous.fi/fi/lehtiarkisto-/lehtiarkisto.html>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-12-11  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 679  
Tutkimustuotos >

**Book review : Oestigaard, T. 2013. Water, Christianity and the rise of capitalism. London, New York: I.B. Tauris. ISBN 978-1-78076-066-7, 209 pages**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Katko, T. S.  
Sivumäärä: 2  
Sivut: 273-274  
Julkaisupäivä: 2014  
Onko vertaisarvioitu: Ei

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Water Alternatives  
Vuosikerta: 7  
Numero: 1  
Luokitukset:  
Scopus rating (2014): CiteScore 3,3 SJR 1,117 SNIP 1,422  
Alkuperäiskieli: Englanti  
URL-osoitteet:  
<http://www.water-alternatives.org/>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-02-15<br/>Publisher name: Water Alternatives Association  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 678  
Tutkimustuotos >

**Kuka päättää vesihuollon tulevaisuudesta? (Who decides on the future of the water supply?)**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Rakennustekniikan laitos, Former organisation of the author  
Tekijät: Rajala, R., Juuti, P., Katko, T.  
Sivumäärä: 2  
Sivut: 33-34  
Julkaisupäivä: 2014  
Onko vertaisarvioitu: Ei

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Vesitalous

Vuosikerta: 51

Número: 1

ISSN (painettu): 0505-3838

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

[http://www.vesitalous.fi/wp-content/uploads/2013/05/1\\_2010.pdf](http://www.vesitalous.fi/wp-content/uploads/2013/05/1_2010.pdf)

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-09-16<br/>Publisher name: Maa- Ja Vesitekniiikan Tuki

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 1334

Tutkimustuotos >

#### **Pääkirjoitus : Vesihuoltolaitosten historiat imagon nostajana / Editorial : Relevance of history for current water services management and governance**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Katko, T. S.

Sivumäärä: 3

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Ei

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History

Número: 2

ISSN (painettu): 1799-6953

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

<http://www.uta.fi/yky/tutkimus/historia/projektit/iehg/Ymparistohistoria/No22013/YFJEH%20nro%202%202013-2.pdf>

<http://www.uta.fi/yky/tutkimus/historia/projektit/iehg/Ymparistohistoria/No2>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-11-29<br/>Publisher name: IEHG

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2521

Tutkimustuotos >

#### **Tulevaisuuden vesiosaajat**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Takala, A., Heinonen, U., Innala, T., Lundgren, K., Mattila, H., Vahala, R., Vuola, S.

Sivut: 6-7

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Ei

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Vesitalous

Vuosikerta: 53

Número: 3

ISSN (painettu): 0505-3838

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

<http://www.vesitalous.fi>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1<br/>Publisher name: Talotekniikka-Julkaisut Oy yhteistyössä Suomen  
Vesiyhdistys ry.  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 5387  
Tutkimustuotos >

### Lyhyestä tiede kaunis?

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Katko, T.  
Sivut: 55-55  
Julkaisupäivä: 2011  
Onko vertaisarvioitu: Ei

#### Julkaisutiedot

Lehti: Tiedepolitiikka  
Vuosikerta: 36  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 0782-0674  
Alkuperäiskieli: Suomi

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 6326  
Tutkimustuotos >

### Pääkirjoitus. Veden keskeinen merkitys yhteiskunnassa ja yhdyskunnissa

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Katko, T.  
Sivut: 4-7  
Julkaisupäivä: 2011  
Onko vertaisarvioitu: Ei

#### Julkaisutiedot

Lehti: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History  
Vuosikerta: 1  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 1799-6953  
Alkuperäiskieli: Suomi  
URL-osoitteet:  
<http://www.uta.fi/yky/tutkimus/historia/projektit/iehg/Ymparistohistoria/No0211/Yfjeh022011.pdf>

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1<br/>Publisher name: International Environmental History Group (IEHG)  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 6327  
Tutkimustuotos >

### Editorial. Central role of water in society and community

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Katko, T.  
Sivut: 8-11

Julkaisupäivä: 2011  
Onko vertaisarvioitu: Ei

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History  
Vuosikerta: 1  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 1799-6953  
Alkuperäiskieli: Englanti  
URL-osoitteet:  
<http://www.uta.fi/yky/tutkimus/historia/projektit/iehg/Ymparistohistoria/No0211/Yfjeh022011.pdf>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1<br/>Publisher name: International Environmental History Group (IEHG)  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 6325  
Tutkimustuotos >

#### **Editorial Note: "Pasts and Futures of Water"**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author  
Tekijät: Juuti, P. S., Katko, T. S., Vinnari, E. M.  
Sivut: 167-171  
Julkaisupäivä: 2010  
Onko vertaisarvioitu: Ei

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Environment and History  
Vuosikerta: 16  
Numero: a  
ISSN (painettu): 0967-3407  
Luokitukset:  
Scopus rating (2010): SJR 0,195 SNIP 0,93  
Alkuperäiskieli: Englanti  
DOI - pysyväislinkit:  
10.3197/096734010X12699419057214

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8246  
Tutkimustuotos >

#### **Turning up the heat on printability**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos  
Tekijät: Lahti, J., Tuominen, M.  
Sivut: 7-7  
Julkaisupäivä: 2010  
Onko vertaisarvioitu: Ei

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Packaging Professional (The Magazine of the Packaging Society)  
Vuosikerta: 33  
Numero: 5  
ISSN (painettu): 1477-8467  
Alkuperäiskieli: Englanti



### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr pap,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8551

Tutkimustuotos >

### Turning up the heat on printability

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä

Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos

Tekijät: Lahti, J., Tuominen, M.

Sivut: 15-15

Julkaisupäivä: 2010

Onko vertaisarvioitu: Ei

#### Julkaisutiedot

Lehti: Materials World

Vuosikerta: 18

Numero: 10

ISSN (painettu): 0967-8638

Luokitukset:

Scopus rating (2010): SJR 0,103 SNIP 0

Alkuperäiskieli: Englanti

### Lisätietoja

Contribution: organisation=epr pap,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8552

Tutkimustuotos >

### Book Review: Graham, S. (Ed.), Disrupted Cities: When Infrastructure Fails

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Katko, T.

Julkaisupäivä: 2010

Onko vertaisarvioitu: Ei

#### Julkaisutiedot

Lehti: Public Works Management & Policy, Vol. 14, Nr 4, April 2010

Alkuperäiskieli: Englanti

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 8309

Tutkimustuotos >

### Foreword Towards More Resilient Water Services

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B2 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit

Tekijät: Katko, T. S.

Sivumäärä: 5

Sivut: 9-13

Julkaisupäivä: syyskuuta 2019

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Resilient water services and systems: the foundation of well-being  
Kustantaja: IWA Publishing  
toim.: Juuti, P., Mattila, H., Rajala, R., Schwartz, K., Staddon, C.  
ISBN (painettu): 9781780409764  
ISBN (elektroninen): 9781780409771  
DOI - pysyväislinkit:  
10.2166/9781780409771  
Tutkimustuotos >

## The Mermaid of Helsinki, Finland

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B2 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos, Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author  
Tekijät: Hynynen, A. J., Juuti, P. S., Katko, T. S.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 107-111  
Julkaisupäivä: 2012

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Water Fountains in the Worldscape  
Julkaisupaikka: Kangasala  
Kustantaja: International Water History Association and Kehrämedia Inc.  
toim.: Ari, J. H., Petri, S. J., Tapio, S. K.  
ISBN (painettu): 978-951-98151-8-3

### Lisätietoja

Ei UT-numeroa 14.8.2013<br/>Contribution: organisation=ark ays,FACT1=0.5<br/>Contribution: organisation=keb bio,FACT2=0.5  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 4281  
Tutkimustuotos >

## Part V: Comparative Analysis of the Omnipresent Water Fountains

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B2 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos, Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author  
Tekijät: Hynynen, A. J., Juuti, P. S., Katko, T. S.  
Sivut: 137-212  
Julkaisupäivä: 2012

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Water Fountains in the Worldscape  
Julkaisupaikka: Kangasala  
Kustantaja: International Water History Association and Kehrämedia Inc.  
toim.: Ari, J. H., Petri, S. J., Tapio, S. K.  
ISBN (painettu): 978-951-98151-8-3

### Lisätietoja

Ei UT-numeroa 14.8.2013<br/>Contribution: organisation=ark ays,FACT1=0.5<br/>Contribution: organisation=keb bio,FACT2=0.5  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 4280  
Tutkimustuotos >

## "Rocky Fountains" of Keciören, Turkey

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B2 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Katko, T. S.  
Sivut: 128-131  
Julkaisupäivä: 2012

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Water Fountains in the Worldscape  
Julkaisupaikka: Kangasala  
Kustantaja: International Water History Association and KehraMedia  
toim.: Ari, J. H., Petri, S. J., Tapio, S. K.  
ISBN (painettu): 978-951-98151-8-3

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 4443  
Tutkimustuotos >

### **The Fountain A Harbinger of a New Era in Case Tampere**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B2 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos, Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author  
Tekijät: Hynynen, A., Juuti, P., Katko, T.  
Sivut: 63-70  
Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Water Fountains in the Cityscape. Essays in Public Works History  
Julkaisupaikka: Kansas City,MO  
Kustantaja: Public Works Historical Society  
toim.: Hynynen, A. J., Juuti, P. S., Katko, T. S.  
ISBN (painettu): 978-1-60675-029-2

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Essays in Public Works History  
Kustantaja: Public Works Historical Society  
Vuosikerta: 30  
ISSN (painettu): 1047-5257

#### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 15.3.2014<br/>Contribution: organisation=ark ays,FACT1=0.33<br/>Contribution: organisation=keb bio,FACT2=0.67  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 6156  
Tutkimustuotos >

### **Values and Attitudes in Engineering Education**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B2 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Korhonen-Yrjänheikki, K., Takala, A., Mielityinen, I.  
Sivut: 65-83  
Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: It's just People with People - Views of Corporate Social Responsibility. Aalto University Publication Series Crossover  
Toimittaja: Lappalainen, P.  
ISBN (painettu): 978-952-60-0036-7  
ISBN (elektroninen): 978-952-60-0037-4

#### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 22.3.2014<br/>Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 6413  
Tutkimustuotos >

### **A method for design of sound insulation of glazed balconies against traffic noise**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakennusakustiikka, A-Insinöörit Suunnittelu Oy  
Tekijät: Kovalainen, V., Kylliäinen, M., Huhtala, T.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 3834-3841  
Julkaisupäivä: elokuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the INTER-NOISE 2016, 45th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering : Towards a Quieter Future, August 21-24, 2016, Hamburg, Germany  
Julkaisupaikka: Hamburg  
Kustantaja: German Acoustical Society (DEGA)  
Artikkeli no: 503  
ISBN (elektroninen): 978-3-939296-11-9  
!!ASJC Scopus subject areas: Acoustics and Ultrasonics  
URL-osoitteet:  
<http://pub.dega-akustik.de/IN2016/data/articles/000503.pdf>  
<http://www.internoise2016.org/>  
Tutkimustuotos >

### **A laboratory listening experiment on subjective and objective rating of impact sound insulation of concrete floors**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Rakennusakustiikka, Turku University of Applied Sciences  
Tekijät: Kylliäinen, M., Hongisto, V., Oliva, D., Rekola, L.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 894-902  
Julkaisupäivä: elokuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the INTER-NOISE 2016, 45th International Congress on Noise Control Engineering : Towards a Quieter Future, August 21-24, 2016, Hamburg, Germany  
Julkaisupaikka: Hamburg  
Kustantaja: German Acoustical Society (DEGA)  
Artikkeli no: 193  
ISBN (elektroninen): 978-3-939296-11-9  
URL-osoitteet:  
<http://pub.dega-akustik.de/IN2016/data/articles/000193.pdf>  
<http://www.internoise2016.org/>  
Tutkimustuotos >

### **Stabilization of fine fraction from landfill mining in leach bed reactor**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Kemia ja biotekniikan laitos, Kemia ja biotekniikka, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry  
Tekijät: Mönkäre, T., Palmroth, M., Rintala, J.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 1-11  
Julkaisupäivä: 2014

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings SUM 2014, Second Symposium on Urban Mining, Bergamo, Italy, 19-21 May, 2014 : Organised by IWWG - International Waste Working Group

Kustantaja: CISA Publishers

ISBN (painettu): 978-88-6265-031-1

### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-06-27<br/>Publisher name: CISA Publishers

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 1097

[Tutkimustuotos >](#)

## **Characterization of fine fraction from landfill mining for evaluating methane potential**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Mönkäre, T., Palmroth, M., Rintala, J.

Julkaisupäivä: 2014

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Fifth International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Venice 2014 Proceedings, Island of San Servolo, Venice, Italy, 17-20 November 2014

Julkaisupaikka: Italy

Kustantaja: CISA Publisher

ISBN (painettu): 978-88-6265-085-4

### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-12-12<br/>Publisher name: CISA Publisher

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 1098

[Tutkimustuotos >](#)

## **Metering the quality of water supply and sewage network maintenance services**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Välisalo, T., Heino, O., Luomanen, T.

Sivumäärä: 9

Sivut: 1-9

Julkaisupäivä: 2012

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2012 IFME World Congress on Municipal Engineering. Sustainable Communities, June 4-10, Helsinki, Finland

Kustantaja: International Federation of Municipal Engineering IFME

ISBN (painettu): 978-951-758-541-5

### **Julkaisusarja**

Nimi: International Federation of Municipal Engineering World Congress

ISSN (painettu): 0356-9403

### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 21.9.2013<br/>Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-07-29<br/>Publisher name: International Federation of Municipal Engineering IFME

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 5492

[Tutkimustuotos >](#)

## **Career paths of experts on water supply and sanitation services**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Takala, A. J.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 1-6  
Julkaisupäivä: 2012

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: YWPC2012, 6th IWA International Conference for Young Water Professionals, (IWA YWPC 2012), 10-13 July 2012, Budapest, Hungary. Conference Proceedings  
Kustantaja: IWA, International Water Association; Hungarian Water Utility Association  
Artikkeli no: IWA-9929

#### **Julkaisusarja**

Nimi: International YWP Conference  
URL-osoitteet:  
<http://www.iwa-ywpc.org/>

#### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 30.8.2013  
Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Publisher name: IWA, International Water Association; Hungarian Water Utility Association  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 5388  
Tutkimustuotos >

### **The factors controlling combustion and gasification kinetics of solid fuels**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan laitos  
Tekijät: Tolvanen, H., Kokko, L., Raiko, R.  
Sivumäärä: 14  
Sivut: 1-14  
Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Swedish-Finnish Flame Days, "Challenges in Combustion Technology today", January 26-27, 2011, Sweden  
Julkaisupaikka: Piteå  
Kustantaja: IFRF and the Scandinavian-Nordic Section of the Combustion Institute

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Swedish-Finnish Flame Days  
Kustantaja: IFRF and the Scandinavian-Nordic Section of the Combustion Institute

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 7395  
Tutkimustuotos >

### **Significance of Wild Cards and Weak Signals for Sustainability : Case of Water Services**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Heino, O. A., Takala, A. J.  
Sivut: 410-422  
Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Trends and Future of Sustainable Development, Proceedings of the Conference "Trends and Future of Sustainable Development", 9 - 10 June 2011, Tampere, Finland

Kustantaja: Finland Futures Research Centre, University of Turku  
toim.: Lakkala, H., Vehmas, J.  
Artikkeli no: 15  
ISBN (painettu): 978-952-249-131-2  
ISBN (elektroninen): 978-952-249-131-2

#### **Julkaisusarja**

Nimi: FFRC eBOOK  
ISSN (painettu): 1797-1322  
URL-osoitteet:  
[http://ffrc.utu.fi/julkaisut/e-julkaisuja/eBook\\_2011-15.pdf](http://ffrc.utu.fi/julkaisut/e-julkaisuja/eBook_2011-15.pdf)

#### **Lisätietoja**

ei ut-numeroa 8.3.2014<br/>Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1<br/>Publisher name: Finland Futures Research Centre, University of Turku  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 6061  
Tutkimustuotos >

### **Finnish engineering education for the benefit of people and environment**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Takala, A., Korhonen-Yrjänheikki, K.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 1-10  
Julkaisupäivä: 2010

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: International Conference Engineering Education in Sustainable Development, EESD´10, 19-22 September 2010, Gothenburg, Sweden

#### **Lisätietoja**

Konferenssiartikkeli CD:llä<br/>Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 9361  
Tutkimustuotos >

### **Unsteady computational methods to study jet behaviour in large fluidized bed boiler**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniiikan laitos  
Tekijät: Tiitinen, K., Ylitalo, M., Oksanen, A.  
Sivumäärä: 22  
Sivut: 1-22  
Julkaisupäivä: 2010

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: AFRC 2010 Pacific Rim Combustion Symposium, September 26-29, 2010 Sheraton Maui, Hawaii

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 9404  
Tutkimustuotos >

### **Experimental study of oxy-fuel combustion in a drop tube reactor**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos  
Tekijät: Rodriguez, A. M., Raiko, R.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 1-11  
Julkaisupäivä: 2010

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: AFRC 2010 Pacific Rim Combustion Symposium, September 26-29, 2010 Sheraton Maui, Hawaii

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 9124  
Tutkimustuotos >

### **Rural household electricity load profiles with a load simulation tool**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos  
Tekijät: Poudyal, A., Mustonen, S., Paatero, J.  
Sivut: 1358-1366  
Julkaisupäivä: 2010

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: International Conference on Applied Energy (ICAE 2010), Energy Solutions for a Sustainable World, 21-23 April 2010, Singapore  
URL-osoitteet:  
<http://www.icae2010.org/>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 9035  
Tutkimustuotos >

### **Hybrid barrier films by atmospheric inline plasma deposition on sol-gel coated PE-cardboard**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos  
Tekijät: Nättinen, K., Nikkola, J., Mannila, J., Vartiainen, J., Tuominen, M., Lavonen, J.  
Sivut: 8 p  
Julkaisupäivä: 2009

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Coatings for Plastics at NPE 2009, June 23-24, 2009, McCormick Place, Chicago, IL

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr pap,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 10943  
Tutkimustuotos >

### **Changing energy production structures and CO2 emissions in the ASEAN countries: Decomposition analysis of drivers behind the changes**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos



Tekijät: Vehmas, J., Luukkanen, J., Mustonen, S., Kaivo-oja, J., Snäkin, J., Jusi, S.  
Sivut: 5 p  
Julkaisupäivä: 2008

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: International Conference on Energy Security and Climate Change: Issues, Strategies, and Options (ESCC 2008).  
6-8 August 2008, Bangkok, Thailand

#### **Lisätietoja**

Conference Proceedings CD-Rom  
Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 13746  
Tutkimustuotos >

### **Rural electrification of remote areas - Case studies of two renewable energy projects in Laos and The Philippines**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelikö konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikan laitos  
Tekijät: Mustonen, S.  
Sivut: 8 p  
Julkaisupäivä: 2008

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: International Conference on Environment 2008 (ICENV 2008), 15-17 December, 2008, Penang, Malaysia

#### **Lisätietoja**

Conference Proceedings CD-Rom / electronic  
Contribution: organisation=epr,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 13098  
Tutkimustuotos >

### **Modeling of autonomous power systems - A mathematical model of a hybrid power system**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelikö konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Energia- ja prosessiteknikka  
Tekijät: Mustonen, S., Nanthavong, K.  
Sivut: 6 p  
Julkaisupäivä: 2006

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the 2nd Joint International Conference on "Sustainable Energy and Environment (SEE 2006)" 21-23 November, 2006, Bangkok, Thailand

#### **Lisätietoja**

Conference Proceedings CD-Rom  
Contribution: organisation=ener,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 17171  
Tutkimustuotos >

### **Full scale landfill bottom liner test structures at Ämmässuo landfill, Espoo, Finland**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B3 Artikkelikö konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: SCC Viitekö Ltd.  
Tekijät: Leppänen, M., Kaartokallio, A., Loukola, E.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 173-180  
Julkaisupäivä: lokakuuta 1999

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Sardinia 99, Seventh International Waste Management and Landfill Symposium, 4-8 October, S. Margherita di Pula, Cagliari, Sardinia, Italy. Proceedings, Vol. I-V.

Vuosikerta: III

toim.: Christensen, T. H., Cossu, R., Stegmann, R.

Tutkimustuotos >

### Finnish water services: Experiences in global perspective

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: C1 Kustannettu tieteellinen erillisteos

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Katko, T. S.

Sivumäärä: 288

Julkaisupäivä: 7 heinäkuuta 2017

#### Julkaisutiedot

Julkaisupaikka: London

Kustantaja: IWA Publishing

ISBN (elektroninen): 9781780408743

Alkuperäiskieli: Englanti

Lisätiedostot:

Finnish Water Services\_eBook\_IWA

#### Lisätietoja

<https://www.iwapublishing.com/books/finnish-water-services-experiences-global-perspective>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Historian hajuista tuoksujen tulevaisuuteen: pääkaupunkiseudun jätevedenpuhdistuksen keskeiset päätökset Espoon näkökulmasta

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: C1 Kustannettu tieteellinen erillisteos

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Juuti, P.

Sivumäärä: 280

Julkaisupäivä: 2017

#### Julkaisutiedot

Kustantaja: Tampere University Press

ISBN (elektroninen): 978-952-03-0420-1

Alkuperäiskieli: Suomi

DOI - pysyväislinkit:

10.26530/OAPEN\_628607

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-03-0420-1>

URL-osoitteet:

<http://www.oapen.org/search?identifier=628607>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Finnish water services: Experiences in global perspective

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: C1 Kustannettu tieteellinen erillisteos

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos

Tekijät: Katko, T. S.

Sivumäärä: 288

Julkaisupäivä: 4 marraskuuta 2016

#### Julkaisutiedot

Julkaisupaikka: Helsinki  
Kustantaja: Finnish Water Utilities Association  
ISBN (painettu): 978-952-6697-26-0  
Alkuperäiskieli: Englanti  
URL-osoitteet:  
<http://www.finnishwaterservices.fi>  
<http://www.vvy.fi/shop>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Hanaa! Suomen vesihuolto - kehitys ja yhteiskunnallinen merkitys

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: C1 Kustannettu tieteellinen erillisteos  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Katko, T. S.  
Sivumäärä: 501  
Julkaisupäivä: 2013

### Julkaisutiedot

Julkaisupaikka: Helsinki  
Kustantaja: Suomen Vesilaitosyhdistys ry  
ISBN (painettu): 978-952-5000-97-9  
Alkuperäiskieli: Suomi  
URL-osoitteet:  
[http://www.vvy.fi/ajankohtaista/hanaa!\\_tietoteos.4044.news?29\\_o=20](http://www.vvy.fi/ajankohtaista/hanaa!_tietoteos.4044.news?29_o=20)

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-06-29  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 2520  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Hyvän veden ja hyvien yhteyksien kaupunki : Riihimäen Veden historia

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: C1 Kustannettu tieteellinen erillisteos  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R. P., Pietilä, P. E., Katko, T. S.  
Sivumäärä: 336  
Julkaisupäivä: 2010

### Julkaisutiedot

Kustantaja: Riihimäen Vesi  
ISBN (painettu): 978-952-5571-29-5  
Alkuperäiskieli: Suomi  
Sähköiset versiot:  
juuti\_hyvan\_veden\_ja\_hyvien\_yhteyksien\_kaupunki.pdf  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-2011041513430>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8244  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Näkymätönt Porri. Porin veden historia

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: C1 Kustannettu tieteellinen erillisteos

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Rakennustekniikan osasto, Former organisation of the author  
Tekijät: Juuti, P. S., Katko, T. S., Louekari, S. M., Rajala, R. P.  
Julkaisupäivä: 2010

#### **Julkaisutiedot**

Julkaisupaikka: Pori  
Kustantaja: Porin Vesi  
ISBN (painettu): 978-952-5414-80-6  
Alkuperäiskieli: Suomi  
Sähköiset versiot:  
juuti\_nakymatont\_porrii.pdf  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-2011041513487>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8245  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Metropoli ja meri. 100 vuotta jätevedenpuhdistusta Helsingissä**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: C1 Kustannettu tieteellinen erillisteos  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Rakennustekniikan laitos, Former organisation of the author  
Tekijät: Juuti, P., Rajala, R., Katko, T.  
Sivumäärä: 158  
Julkaisupäivä: 2010

#### **Julkaisutiedot**

Julkaisupaikka: Helsinki  
Kustantaja: HSY Helsingin seudun ympäristöpalvelut  
ISBN (painettu): 978-952-6604-09-1  
Alkuperäiskieli: Suomi

#### **Julkaisusarja**

Nimi: HSY:n julkaisu  
Kustantaja: HSY Helsingin seudun ympäristöpalvelut  
Vuosikerta: 6/2010  
Sähköiset versiot:  
juuti\_metropoli\_ja\_meri.pdf  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-2011041513515>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8243  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Yhteistä vettä: Tuusulan seudun vesilaitos kuntayhtymä 1967-2007**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: C1 Kustannettu tieteellinen erillisteos  
Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka  
Tekijät: Katko, T.  
Sivumäärä: 185  
Julkaisupäivä: 2007

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Tuusulan seudun vesilaitos kuntayhtymä  
Alkuperäiskieli: Englanti

Sähköiset versiot:

katko\_yhteista\_vetta.pdf

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-2011041513405>

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 14582

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Resilient Water Services and Systems: The Foundation of Well-Being

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: C2 Toimitettu kirja, kokoomateos, konferenssijulkaisu tai lehden erikoisnumero

Yksiköt: Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit, Rakennustekniikka, HAMK University of Applied Sciences

Tekijät: Juuti, P. (toim.), Mattila, H. (toim.), Rajala, R. (toim.), Schwartz, K. (toim.), Staddon, C. (toim.)

Julkaisupäivä: 2019

#### Julkaisutiedot

Kustantaja: IWA Publishing

ISBN (painettu): 9781780409764

Alkuperäiskieli: Englanti

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Prologue

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: C2 Toimitettu kirja, kokoomateos, konferenssijulkaisu tai lehden erikoisnumero

Yksiköt: Former organisation of the author

Tekijät: Juuti, P. S. (toim.), Katko, T. S. (toim.), Schwartz, K. (toim.)

Sivumäärä: 3

Julkaisupäivä: 2013

#### Julkaisutiedot

Kustantaja: IWA Publishing

ISBN (painettu): 978-1-78040-022-8

ISBN (elektroninen): 978-1-78040-073-0

Alkuperäiskieli: Englanti

#### Lisätietoja

Epilogue r=1592<br/>Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-09-29

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2442

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Epilogue

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: C2 Toimitettu kirja, kokoomateos, konferenssijulkaisu tai lehden erikoisnumero

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author

Tekijät: Juuti, P. S. (toim.), Katko, T. S. (toim.), Schwartz, K. (toim.)

Sivumäärä: 5

Julkaisupäivä: 2013

#### Julkaisutiedot

Kustantaja: IWA Publishing

ISBN (painettu): 978-1-78040-022-8

ISBN (elektroninen): 978-1-78040-073-0

Alkuperäiskieli: Englanti

### Lisätietoja

Prologue r=1587<br/>Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-09-29

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2441

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## FSES 2013, Finnish Conference of Environmental Sciences, 2-3 May 2013, Tampere, Finland. Proceedings

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: C2 Toimitettu kirja, kokoomateos, konferenssijulkaisu tai lehden erikoisnumero

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Pynnönen, S. (toim.), Tuhkanen, T. (toim.)

Sivumäärä: 156

Julkaisupäivä: 2013

### Julkaisutiedot

Julkaisupaikka: Tampere

Kustantaja: Tampere University of Technology

ISBN (painettu): 978-952-15-3049-4

Alkuperäiskieli: Englanti

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-07-29

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 3202

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Water Fountains in the Worldscape

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: C2 Toimitettu kirja, kokoomateos, konferenssijulkaisu tai lehden erikoisnumero

Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos, Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author

Tekijät: Hynynen, A. J. (toim.), Juuti, P. S. (toim.), Katko, T. S. (toim.)

Julkaisupäivä: 2012

### Julkaisutiedot

Julkaisupaikka: Kangasala

Kustantaja: International Water History Association and Kehrämedia Inc.

ISBN (painettu): 978-951-98151-8-3

Alkuperäiskieli: Englanti

### Lisätietoja

on johdanto (Prologue s. 11-18, Epilogue s. 213-214)<br/>Contribution: organisation=ark  
ays,FACT1=0.5<br/>Contribution: organisation=keb bio,FACT2=0.5

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 4282

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Water Fountains in the Cityscape

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: C2 Toimitettu kirja, kokoomateos, konferenssijulkaisu tai lehden erikoisnumero

Yksiköt: Arkkitehtuurin laitos, Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author

Tekijät: Hynynen, A. J. (toim.), Juuti, P. S. (toim.), Katko, T. S. (toim.)

Julkaisupäivä: 2011

### Julkaisutiedot

Julkaisupaikka: Kansas City,MO

Kustantaja: Public Works Historical Society

ISBN (painettu): 978-1-60675-029-2

Alkuperäiskieli: Englanti

### **Julkaisusarja**

Nimi: Essays in Public Works History  
Kustantaja: Public Works Historical Society  
Vuosikerta: 30  
ISSN (painettu): 1047-5257

### **Lisätietoja**

poistettu tupla r=3993. ei ut-numeroa 15.3.2014<br/>Contribution: organisation=ark ays,FACT1=0.33<br/>Contribution: organisation=keb bio,FACT2=0.67  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 6155  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Governance in water sector - comparing development in Kenya, Nepal, South Africa and Finland**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: C2 Toimitettu kirja, kokoomateos, konferenssijulkaisu tai lehden erikoisnumero  
Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Rakennustekniikan laitos, Former organisation of the author  
Tekijät: Juuti, P. (toim.), Katko, T. (toim.), Mäki, H. (toim.), Nyanchaga, E. (toim.), Rautanen, S. (toim.), Vuorinen, H. (toim.)  
Julkaisupäivä: 2007

### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Unknown Publisher  
ISBN (painettu): 978-951-44-6950-3  
Alkuperäiskieli: Englanti  
Sähköiset versiot:  
juuti\_governance\_in\_water\_sector.pdf  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-2011061614705>

### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 14488  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Environmental history of water : global views on community water supply and sanitation**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: C2 Toimitettu kirja, kokoomateos, konferenssijulkaisu tai lehden erikoisnumero  
Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Rakennustekniikan osasto, Former organisation of the author  
Tekijät: Juuti, P. S. (toim.), Katko, T. S. (toim.), Vuorinen, H. S. (toim.)  
Julkaisupäivä: 2007

### **Julkaisutiedot**

Julkaisupaikka: London  
Kustantaja: IWA Publishing  
ISBN (painettu): 978-1-84339-110-4  
ISBN (elektroninen): 1-84339-110-4  
Alkuperäiskieli: Englanti

### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 14492  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **5th IWHA Conference.Tampere Finland 2007. Pasts and Futures of Water. University of Tampere 13-17 June 2007**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: C2 Toimitettu kirja, kokoomateos, konferenssijulkaisu tai lehden erikoisnumero  
Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Former organisation of the author  
Tekijät: Hautamäki, I. (toim.), Juuti, P. (toim.), Katko, T. (toim.), Rajala, R. (toim.), Vinnari, E. (toim.)  
Julkaisupäivä: 2007

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Unknown Publisher  
ISBN (painettu): 978-951-44-6971-8  
Alkuperäiskieli: Englanti

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 14274  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Water, Time and European Cities : History matters for the Futures**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: C2 Toimitettu kirja, kokoomateos, konferenssijulkaisu tai lehden erikoisnumero  
Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Rakennustekniikan laitos, Former organisation of the author  
Tekijät: Juuti, P. S. (toim.), Katko, T. S. (toim.)  
Julkaisupäivä: 2005

#### **Julkaisutiedot**

Julkaisupaikka: Tampere  
Kustantaja: Tampere University Press  
ISBN (painettu): 951-44-6337-4  
Alkuperäiskieli: Englanti  
Sähköiset versiot:  
juuti\_katko\_water\_time\_and\_european\_cities.pdf  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-2011061614704>

#### **Lisätietoja**

DT=a3 muutettu DT=c2 : Introduction p. 13-18, Conclusions p. 241-243 : Yhdistetty conclusions tähän ja poistettu TUT  
Portfoliosta conclusions-tietue r=56583 (r=4261 portfolio12) : Hyväksytty aiemmin, julk2005, r=27792 jossa dt=toim cy=xx  
: poistettu r=27792 ja tämä tietue korvaa sen : IWA International Water Association - Marketing and Communications  
Award 2006: Best popular presentation of water science, Highly recommended, 12.9.2006  
Contribution:  
organisation=bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 18531  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Koulutus ja tutkimus kehityksen moottorina**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit  
Tekijät: Hukka, J., Katko, T. S., Pietilä, P.  
Sivumäärä: 1  
Sivut: 13  
Julkaisupäivä: joulukuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Econetin asiakaslehti AQ  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 1799-7763  
Alkuperäiskieli: Suomi  
URL-osoitteet:  
[http://digimag.econetgroup.fi/digimag/3-19-suomi/qfi0319\\_12-jpg](http://digimag.econetgroup.fi/digimag/3-19-suomi/qfi0319_12-jpg)



Tutkimustuotos >

## Vetoa vesihuoltopalveluihin täydennyskoulutuksen kautta

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit

Tekijät: Inha, L., Juuti, P., Katko, T. S., Rajala, R., Pietilä, P.

Sivumäärä: 2

Sivut: 6-7

Julkaisupäivä: 25 lokakuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

### Julkaisutiedot

Lehti: Kuntatekniikka

Vuosikerta: 73

Numero: 5

ISSN (painettu): 1238-125X

Alkuperäiskieli: Suomi

Tutkimustuotos >

## Vesihuollon koulutus ja tutkimus lähemmäksi rakennettua ympäristöä

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Katko, T. S.

Sivumäärä: 2

Sivut: 24-25

Julkaisupäivä: elokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

### Julkaisutiedot

Lehti: Vesitalous

Vuosikerta: 60

Numero: 4

ISSN (painettu): 0505-3838

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

<http://www.vesitalous.fi/fi/lehtiarkisto-/lehtiarkisto.html>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-12-11

Tutkimustuotos >

## Vesihuollon instituutiot vaativat taitavaa jalkapallopelejä

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Inha, L., Katko, T. S., Rajala, R.

Sivumäärä: 3

Sivut: 38-40

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

### Julkaisutiedot

Lehti: Rakennustekniikka

Vuosikerta: 75

Numero: 3

ISSN (painettu): 0033-913X

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

[https://www.ril.fi/media/2019/rakennustekniikka/rt-2019-3\\_low\\_linkit.pdf](https://www.ril.fi/media/2019/rakennustekniikka/rt-2019-3_low_linkit.pdf)

Tutkimustuotos >

## Vesihuolto yhdyskuntien ympäristön turvaajana: uskomuksia ja todellisuuksia

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D1 Artikkelit ammattilehdessä

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Vesihuolto- ja ympäristöpalvelut Rakentamisen prosessit, Rakennustekniikka

Tekijät: Katko, T. S., Inha, L., Rajala, R.

Julkaisupäivä: toukokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

### Julkaisutiedot

Lehti: Ympäristökasvatus

Número: 2

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

<https://feesuomi.fi/lehti/vesihuolto-yhdyskuntien-ympariston-turvaajana-uskomuksia-ja-todellisuuksia/>

Tutkimustuotos >

## WC-tilat ja -opasteet vain likana silmissämme?

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D1 Artikkelit ammattilehdessä

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Vesihuolto- ja ympäristöpalvelut Rakentamisen prosessit

Tekijät: Katko, T. S.

Sivumäärä: 1

Sivut: 45

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

### Julkaisutiedot

Lehti: Kuntatekniikka

Vuosikerta: 72

Número: 4

ISSN (painettu): 1238-125X

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

<https://kuntatekniikka.fi/lehtiarkisto/>

Tutkimustuotos >

## Vesihuolto- ja ympäristöpalvelujen tutkimus-, kehittämis- ja innovaatioklusterin (VEPATUKI) ensimmäinen vuosi keskittyy saneeraustarpeeseen

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D1 Artikkelit ammattilehdessä

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Vesihuolto- ja ympäristöpalvelut Rakentamisen prosessit, Rakennustekniikka

Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.

Sivumäärä: 3

Sivut: 21-23

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

### Julkaisutiedot

Lehti: Vesitalous

Número: 5

ISSN (painettu): 0505-3838

Alkuperäiskieli: Suomi

Tutkimustuotos >

## Kapkaupungin pysyvä vesikriisi – ratkeako vesipula, jos lisää vettä pumpataan vuotavaan verkostoon

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä

Yksiköt: Tutkimusryhmä: VesihuoltopalvelutRakentamisen prosessit, Rakennustekniikka

Tekijät: Juuti, P., Rajala, R.

Sivumäärä: 4

Sivut: 39-42

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

### Julkaisutiedot

Lehti: Vesitalous

Numero: 5

ISSN (painettu): 0505-3838

Alkuperäiskieli: Suomi

Tutkimustuotos >

## Yli 60 tonnin yhdistelmät parantaneet kuljetusten tehokkuutta

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Liimatainen, H.

Sivut: 30-32

Julkaisupäivä: 4 syyskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

### Julkaisutiedot

Lehti: Tie ja Liikenne

Vuosikerta: 2017

Numero: 4

ISSN (painettu): 0355-7855

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

[https://issuu.com/tieyhdistys/docs/tl\\_4-2017](https://issuu.com/tieyhdistys/docs/tl_4-2017)

Tutkimustuotos >

## Vesihuollon globaalit haasteet ja instituutioiden roolit

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Katko, T. S.

Sivumäärä: 1

Sivut: 15

Julkaisupäivä: 9 toukokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

### Julkaisutiedot

Lehti: Econetin asiakaslehti AQ

Numero: 1

ISSN (painettu): 1799-7763

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

[http://digimag.econetgroup.fi/digimag/117-suomi/aqfi0117\\_14-xml](http://digimag.econetgroup.fi/digimag/117-suomi/aqfi0117_14-xml)

URL-osoitteet:

<http://www.econetgroup.fi/uutiset/2017/05/09/vesihuollon-globaalit-haasteet-ja-instituutioiden-roolit>

Tutkimustuotos >

## Global challenges and role of institutions in water services

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Rakennustekniikka  
Tekijät: Katko, T. S.  
Sivumäärä: 1  
Sivut: 15  
Julkaisupäivä: 9 toukokuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

### Julkaisutiedot

Lehti: Econetin asiakaslehti AQ  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 1799-7763  
Alkuperäiskieli: Englanti  
URL-osoitteet:  
[http://digimag.econetgroup.fi/digimag/117-english/aqen0117\\_01-xml](http://digimag.econetgroup.fi/digimag/117-english/aqen0117_01-xml)  
<http://www.econetgroup.fi/en/news/2017/05/09/global-challenges-and-role-of-institutions-in-water-services>  
Tutkimustuotos >

## Toimiva vesihuolto ei ole itsestäänselvyys.

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Rakennustekniikka  
Tekijät: Katko, T. S.  
Sivumäärä: 1  
Sivut: 17  
Julkaisupäivä: huhtikuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

### Julkaisutiedot

Lehti: Promaint  
Vuosikerta: 29  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 1797-2000  
Alkuperäiskieli: Suomi  
URL-osoitteet:  
[https://issuu.com/promaintlehti/docs/promaint\\_2\\_2017](https://issuu.com/promaintlehti/docs/promaint_2_2017)  
Tutkimustuotos >

## Vesihuollon strateginen kehittäminen haltuun: Ydin- ja tukitoiminnon tarpeen hahmottaa selkeästi

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos  
Tekijät: Katko, T. S., Hukka, J. J.  
Sivumäärä: 2  
Sivut: 12-13  
Julkaisupäivä: 2016  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

### Julkaisutiedot

Lehti: Kuntatekniikka  
Vuosikerta: 70  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 1238-125X

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

<http://kuntatekniikka.fi/lehtiarkisto/022016/kansi-6>

URL-osoitteet:

<http://kuntatekniikka.fi/lehtiarkisto/022016/vesihuollon-strateginen-kehittaminen>

Tutkimustuotos >

## Vesiosuuskunnat - minä ne tulisi nähdä?

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D1 Artikkelit ammattilehdessä

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Heino, O.

Sivumäärä: 1

Sivut: 51-51

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

### Julkaisutiedot

Lehti: Osuustoiminta

Vuosikerta: 106

Numero: 2

ISSN (painettu): 1236-4835

Alkuperäiskieli: Suomi

Tutkimustuotos >

## Simulointi nopeuttaa käyttöä määritystä

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D1 Artikkelit ammattilehdessä

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Tribologia ja koneenosat, Kone- ja tuotantotekniikan laitos, Tutkimusryhmä:

Kokeellinen virtaustekniikka, Tutkimusalue: Sovellettu mekaniikka, Hydrauliiikan ja automatiikan laitos, Tutkimusryhmä:

Hydrauliiikka ja automaatio mobilekoneissa, Sähkötekniikan laitos, Tutkimusalue: Luotettavuus

Tekijät: Ojala, P., Saarenrinne, P., Miettinen, J., Multanen, P., Kiilunen, J., Hietala, J., Kolu, A., Pippola, J., Mostofizadeh, M., Ylönen, M.

Sivumäärä: 4

Sivut: 24-27

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

### Julkaisutiedot

Lehti: Promaint

Vuosikerta: 2

ISSN (painettu): 1797-2000

Alkuperäiskieli: Suomi

### Lisätietoja

ORG=mol,0.25

ORG=mei,0.25

ORG=iha,0.25

ORG=dee,0.25

Tutkimustuotos >

## Tampereelta valmistuneiden vesihuoltoalan diplomi-insinöörien sijoittuminen ja odotukset yliopisto-opetukselle

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D1 Artikkelit ammattilehdessä

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Rakennustekniikan laitos, Tampere University of Technology, University of Tampere

Tekijät: Katko, T. S., Lukka, A., Rajala, R.

Sivumäärä: 3

Sivut: 45-47

Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Vesitalous  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 0505-3838  
Alkuperäiskieli: Suomi

#### **Lisätietoja**

ORG=keb,1  
ORG=rak,0  
AUX=orc,"Lukka, Anna"  
Tutkimustuotos >

### **Osuuskunnat mukaan infrastruktuuripolitiikkaan**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Heino, O., Anttiroiko, A.  
Sivumäärä: 1  
Sivut: 54-54  
Julkaisupäivä: 2014  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Osuustoiminta  
Vuosikerta: 105  
Numero: 5  
ISSN (painettu): 1236-4835  
Alkuperäiskieli: Suomi

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2015-01-15  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 440  
Tutkimustuotos >

### **Geo + Ympäristö = Ympäristögeotekniikka?**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Maarakenteet  
Tekijät: Leppänen, M.  
Sivumäärä: 2  
Sivut: 6-7  
Julkaisupäivä: maaliskuuta 2013  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Geofoor  
Numero: 39  
Alkuperäiskieli: Suomi  
URL-osoitteet:  
<http://www.getunderground.fi/getfile.ashx?cid=221157&cc=3&refid=52>  
Tutkimustuotos >

### **Johtoja ja joukkuehenkeä**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D1 Artikkele ammattilehdessä  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Heino, O.  
Sivumäärä: 3  
Sivut: 11-13  
Julkaisupäivä: 2013  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Vesitalous  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 0505-3838  
Alkuperäiskieli: Suomi  
URL-osoitteet:  
<http://www.vesitalous.fi>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-07-29  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 2270  
Tutkimustuotos >

### **Vesihuollon kehitys ja yhteiskunnallinen merkitys : Hapertuvatko hanat?**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: D1 Artikkele ammattilehdessä  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Katko, T. S.  
Sivumäärä: 3  
Sivut: 14-16  
Julkaisupäivä: 2013  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Kuntatekniikka  
Numero: 5  
ISSN (painettu): 1238-125X  
Alkuperäiskieli: Suomi

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-11-29  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 2522  
Tutkimustuotos >

### **Heikot signaalit vesihuollossa**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: D1 Artikkele ammattilehdessä  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Heino, O., Takala, A.  
Sivumäärä: 3  
Sivut: 29-31  
Julkaisupäivä: 2013  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Vesitalous  
Numero: 4  
ISSN (painettu): 0505-3838  
Alkuperäiskieli: Suomi

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-12-12<br/>Publisher name: Maa- Ja Vesitekniikan Tuki  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 2276  
Tutkimustuotos >

### **Käänteiset perusrakenteet : Suuntana hajautettu infrastruktuuripolitiikka?**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkeli ammattilehdessä  
Yksiköt: Former organisation of the author  
Tekijät: Heino, O., Anttiroiko, A.  
Sivumäärä: 3  
Sivut: 40-42  
Julkaisupäivä: 2013  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Kuntatekniikka  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 1238-125X  
Alkuperäiskieli: Suomi  
URL-osoitteet:  
<http://lehti.kuntatekniikka.fi/sites/default/files/KT0113-PDF-WWW-HQ.pdf>

#### **Lisätietoja**

Affiliaatiossa ei mainintaa TTY:stä<br/>Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-07-29  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 2272  
Tutkimustuotos >

### **Dags att syna utmaningarna inom vattenförsörjningen**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkeli ammattilehdessä  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Katko, T. S.  
Sivumäärä: 2  
Sivut: 30-31  
Julkaisupäivä: 2013  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Finlands Kommuntidning  
Vuosikerta: 19  
Numero: 8  
ISSN (painettu): 1235-9343  
Alkuperäiskieli: Ruotsi

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-02-15<br/>Publisher name: Finlands Kommunförbund  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 2518  
Tutkimustuotos >

### **Vesihuolto osana näkymätöntä kaupunkia**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkeli ammattilehdessä  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos



Tekijät: Katko, T. S.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 18-21  
Julkaisupäivä: 2013  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: RY Rakennettu ympäristö  
Vuosikerta: 50  
Numero: 5  
Alkuperäiskieli: Suomi

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-11-29<br/>Publisher name: Rakennustarkastusryhdistys RTY ry; Rakennustietosäätiö RTS  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 2523  
Tutkimustuotos >

### **Focus and Change of Water Management in Finland – Analysis of Vesitalous Journal, 1960-2009**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry  
Tekijät: Jaatinen, T. T. O., Katko, T. S., Pynnönen, S. T., Vihanta, J. S.  
Sivut: 10-32  
Julkaisupäivä: 14 syyskuuta 2012  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Ympäristöhistoria: Finnish Journal of Environmental History  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 1799-6953  
Alkuperäiskieli: Englanti  
URL-osoitteet:  
<http://www.uta.fi/yky/tutkimus/historia/projektit/iehg/Ymparistohistoria/No32012/YFJEH%2003%202013%20webo.pdf>  
Tutkimustuotos >

### **Testattua tahdistusta**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan laitos  
Tekijät: Korpinen, L.  
Sivut: 24-26  
Julkaisupäivä: 2012  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Sähkö & Tele  
Vuosikerta: 85  
Numero: 3  
Alkuperäiskieli: Suomi

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr,FACT1=1<br/>Publisher name: Sähköinsinööriliitto ry; Fin-El Oy  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 4528  
Tutkimustuotos >

## Ulkoistaminen apuväline vesihuoltoverkostojen kunnossapitoon?

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Heino, O.  
Sivut: 10-12  
Julkaisupäivä: 2012  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

### Julkaisutiedot

Lehti: Promaint  
Vuosikerta: 26  
Numero: 5  
ISSN (painettu): 1797-2000  
Alkuperäiskieli: Suomi

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-07-29<br/>Publisher name: KP-Media Oy  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 4196  
Tutkimustuotos >

## Vesihuollon historian lyhyt oppimäärä

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Katko, T. S.  
Sivut: 22-22  
Julkaisupäivä: 2012  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

### Julkaisutiedot

Lehti: Econetin asiakaslehti AQ  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 1799-7763  
Alkuperäiskieli: Suomi  
URL-osoitteet:  
[http://www.econetengineering.fi/econetgroup\\_etusivu](http://www.econetengineering.fi/econetgroup_etusivu)

### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1<br/>Publisher name: Econet Oy  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 4444  
Tutkimustuotos >

## KUPERA-kaupunkien teknisen sektorin johto kaipaa toimintakulttuuriin muutosta : Haasteista innovatiivisiin mahdollisuuksiin

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Former organisation of the author  
Tekijät: Leponiemi, U., Heino, O.  
Sivut: 51-52  
Julkaisupäivä: 2011  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

### Julkaisutiedot

Lehti: Kuntatekniikka  
Numero: 7  
ISSN (painettu): 1238-125X

Alkuperäiskieli: Suomi

#### Lisätietoja

Affiliaatio: Johtamiskorkeakoulu, Tampereen Yliopisto<br/>Contribution: organisation=keb,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 6593

Tutkimustuotos >

### Lack of water engineers hampering development. North-South cooperation in higher education is a must

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Hukka, J. J., Katko, T. S., Pietilä, P. P.

Sivut: 58-61

Julkaisupäivä: 2011

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### Julkaisutiedot

Lehti: Rakennustekniikka

Vuosikerta: 66

Número: 2

ISSN (painettu): 0033-913X

Alkuperäiskieli: Englanti

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 6114

Tutkimustuotos >

### Helsinki sai ensimmäisen puhdistamonsa 1910; Helsinki gained its first wastewater treatment plant 1910

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Former organisation of the author

Tekijät: Juuti, P., Katko, T., Rajala, R.

Sivut: 49-50

Julkaisupäivä: 2011

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### Julkaisutiedot

Lehti: Kuntatekniikka

Vuosikerta: 66

Número: 1

ISSN (painettu): 1238-125X

Alkuperäiskieli: Suomi

#### Lisätietoja

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 6247

Tutkimustuotos >

### Syytä olla ylpeä

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Hukka, J. J., Katko, T. S., Pietilä, P. P.

Sivut: 40-40

Julkaisupäivä: 2011  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Kehitys  
Numero: 2  
Alkuperäiskieli: Suomi

#### **Lisätietoja**

Kolumni<br/>Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 6115  
Tutkimustuotos >

### **Vesihuollon ylikunnalliset sopimukset lisääntymässä**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Kurki, V.  
Sivut: 18-18  
Julkaisupäivä: 2010  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Kuntatekniikka  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 1238-125X  
Alkuperäiskieli: Suomi

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8493  
Tutkimustuotos >

### **TTY:ssä panostetaan pakkausalaan**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Energia- ja prosessitekniikan laitos  
Tekijät: Kuusipalo, J., Lahti, J.  
Sivut: 35-35  
Julkaisupäivä: 2010  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Pakkaus  
Numero: 5  
ISSN (painettu): 0031-0131  
Alkuperäiskieli: Suomi

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=epr pap,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8500  
Tutkimustuotos >

### **Yhdysvaltain vesihuollossa julkissektori avainasemassa. Haasteina niukentuvien vesivarojen hallinta ja ikääntyvä infrastruktuuri**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Katko, T. S.  
Sivut: 44-47  
Julkaisupäivä: 2010  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Kuntatekniikka  
Numero: 8  
ISSN (painettu): 1238-125X  
Alkuperäiskieli: Suomi

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 8312  
Tutkimustuotos >

#### **Missä, missä se kaivo on?**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos  
Tekijät: Katko, T.  
Sivut: s. 8  
Julkaisupäivä: 2009  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Vesimittari, HS-Veden asiakaslehti  
Numero: 1  
Alkuperäiskieli: Englanti

##### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 10373  
Tutkimustuotos >

#### **Hätä ei häviä käymälöitä poistamalla**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D1 Artikkelit ammattilehdessä  
Yksiköt: Bio- ja ympäristötekniikka, Former organisation of the author  
Tekijät: Juuti, P., Katko, T.  
Sivut: 7 s  
Julkaisupäivä: 2005  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: www.huussi.net  
Alkuperäiskieli: Englanti  
URL-osoitteet:  
[http://www.huussi.net/juuti\\_kaymalakulttuuri.pdf](http://www.huussi.net/juuti_kaymalakulttuuri.pdf)

##### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=bio,FACT1=1  
Lähde: researchoutputwizard  
Lähteen ID: 18525  
Tutkimustuotos >

## Tempoilevasta tiede- ja koulutuspolitiikasta kohti laajempaa näkemystä

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D2 Artikkelit ammatillisessa kokoomateoksessa  
Yksiköt: Rakennustekniikka  
Tekijät: Katko, T. S., Hukka, J. J.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 32-39  
Julkaisupäivä: lokakuuta 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Koulutuksen ja tutkimuksen murros yliopistoissa uuden vuosikymmenen kynnyksellä  
Julkaisupaikka: Tampere  
Kustantaja: Tampereen dosenttiyhdistys  
toim.: Juuti, P., Uusi-Rasi, K.  
ISBN (painettu): 978-951-97614-2-8  
ISBN (elektroninen): 978-951-97614-3-5

### Julkaisusarja

Nimi: Tampereen dosenttiyhdistyksen julkaisuja  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:ISBN:978-951-97614-3-5>  
Tutkimustuotos >

## Ympäristö- ja vesihistorian tutkimuksesta 2000-luvulla Suomessa

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D2 Artikkelit ammatillisessa kokoomateoksessa  
Yksiköt: Rakennustekniikka  
Tekijät: Juuti, P.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 44-48  
Julkaisupäivä: 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Koulutuksen ja tutkimuksen murros yliopistoissa uuden vuosikymmenen kynnyksellä  
Vuosikerta: 3  
Kustantaja: Tampereen dosenttiyhdistys  
toim.: Juuti, P., Uusi-Rasi, K.  
ISBN (painettu): 978-951-97614-2-8  
ISBN (elektroninen): 978-951-97614-3-5  
URL-osoitteet:  
[https://tampub.uta.fi/bitstream/handle/10024/102204/koulutuksen%20ja%20tutkimuksen\\_2017.pdf?sequence=1](https://tampub.uta.fi/bitstream/handle/10024/102204/koulutuksen%20ja%20tutkimuksen_2017.pdf?sequence=1)  
Tutkimustuotos >

## Liite 6: Yleistä kaivannaisjätealueista ja patoturvallisuudesta

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D2 Artikkelit ammatillisessa kokoomateoksessa  
Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Maarakenteet  
Tekijät: Leppänen, M., Välisalo, T. (toim.), Laasonen, J.  
Julkaisupäivä: 2014

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Kaivosten stressitesti 2013  
Kustantaja: Ympäristöministeriö  
ISBN (elektroninen): 978-952-11-4269-7

### Julkaisusarja

Nimi: Ympäristöministeriön raportteja

URL-osoitteet:

[http://www.ym.fi/fi-FI/Ajankohtaista/Julkaisut/YMra\\_22014\\_Kaivosten\\_stressitestit\\_2013%2828221%29](http://www.ym.fi/fi-FI/Ajankohtaista/Julkaisut/YMra_22014_Kaivosten_stressitestit_2013%2828221%29)

Tutkimustuotos >

### **Kokeellinen tutkimus savupiipun läpivientieristeen orgaanisen aineen palamisen vaikutuksesta paloturvallisuuteen**

Viime vuosina metallisavupiippujen läpivienneistä on syttynyt monia tulipaloja. Tulipalot ovat aiheutuneet läpivientii ympäröivien rakenteiden ylikuumenemisesta ja syttymisestä. Yksi lämpötilan nousuun vaikuttava tekijä on kivivillassa tapahtuva kytopalo. Metallisavupiipuissa ja niiden läpivienneissä käytetään usein eristeenä kivivillaa, joka luokitellaan Euroopaloluokkaan A1 (palamaton). Kivivillassa käytetään kuitenkin orgaanista sideainetta, joka 200–500°C lämpötilassa palaa kytemällä ja tuottaa lämpöä. Tämä lisälämpö voi nostaa lämpötilaa savupiipun läpiviennissä hetkellisesti jopa yli 100°C. Tuotteiden paloluokkaa testaavat ja käyttöä ohjaavat standardit eivät aseta sellaisia vaatimuksia, joilla kivivillan kytopalosta ja siitä seuraavasta lisälämmöstä aiheutuva tulipalovaara saataisiin ehkäistyä. Tässä tutkimuksessa on selvitetty kokeellisesti savupiipun läpivientieristeiksi tarkoitettujen kivivillojen kytevää palamista ja siitä syntyvää lämmöntuottoa. Tutkimuksessa esitetään kokeellinen menetelmä, jolla voidaan arvioida lisälämmön tuottoa erilaisilla orgaanisen aineen määrillä. Tutkimuksella on myös pyritty määrittämään kivivillan orgaanisen aineen määrälle sellaista raja-arvoa, jolla orgaanisen aineen palamisesta aiheutuva paloriski voidaan minimoida.

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D3 Artikkelii ammatillisessa konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Vastuullinen rakentaminen

Tekijät: Leppänen, P., Malaska, M.

Sivumäärä: 6

Sivut: 15-20

Julkaisupäivä: 29 elokuuta 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Pelastustieto : Palotutkimuksen päivät 2017, erikoisnumero

Kustantaja: Palo- ja pelastustieto ry

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Pelastustieto

ISSN (painettu): 0031-0476

URL-osoitteet:

[https://issuu.com/pelastustieto/docs/ptp\\_2017\\_36e7f91f6c7cf2](https://issuu.com/pelastustieto/docs/ptp_2017_36e7f91f6c7cf2)

Tutkimustuotos >

### **Deterioration mechanisms and life cycle of concrete monoblock railway sleepers in Finnish conditions**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D3 Artikkelii ammatillisessa konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Vaativat rakenteet, Tutkimusryhmä: Vaativat rakenteet,

Tutkimusryhmä: Ratarakenteet

Tekijät: Kerokoski, O., Rantala, T., Nurmikolu, A.

Julkaisupäivä: 31 toukokuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: WCRR 2016 Proceedings : 11th World congress on railway research, 29.5-2.6.2016, Milano

URL-osoitteet:

<http://www.wcrr2016.org/>

#### **Lisätietoja**

ei isbn 8.12.16

Tutkimustuotos >

### **Dry Toilet Sanitation as an Alternative Solution to the Rural Ethiopia**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D3 Artikkelii ammatillisessa konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos

Tekijät: Behailu, B. M.

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: elokuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Dry Toilet 2015 : 5th International Dry Toilet Conference

Sähköiset versiot:

Dry\_Toilet\_Sanitation\_as\_an\_Alternative

URL-osoitteet:

[http://www.huussi.net/wp-content/uploads/2015/06/Beshah-M.-Behailu\\_Full-paper\\_DT2015.pdf](http://www.huussi.net/wp-content/uploads/2015/06/Beshah-M.-Behailu_Full-paper_DT2015.pdf)

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201708071661>

[Tutkimustuotos >](#)

#### **Are Finns walking the talk?: Examining the national collaboration process on engineering education for sustainable development five years later**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelit ammatillisessa konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, The Education Fund

Tekijät: Takala, A., Korhonen-Yrjänheikki, K.

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2015

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Conference on Engineering Education for Sustainable Development (7th : 2015 : Vancouver, B.C.)

DOI - pysyväislinkit:

10.14288/1.0064702

URL-osoitteet:

<https://open.library.ubc.ca/cIRcle/collections/52657/items/1.0064702>

[Tutkimustuotos >](#)

#### **Test in scala reale su argille sensibili: l'esperienza finlandese**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelit ammatillisessa konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Pohjarakenteet

Tekijät: D'Ignazio, M.

Julkaisupäivä: toukokuuta 2015

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 5 IAGIG, Incontro Annuale dei Giovani Ingegneri Geotecnici

Julkaisupaikka: Rome

URL-osoitteet:

[http://www.iagig.unisa.it/iagig\\_2015/iagig2015atti](http://www.iagig.unisa.it/iagig_2015/iagig2015atti)

[Tutkimustuotos >](#)

#### **Erosion testing of filled and/or reinforced vinyl ester composites in water medium at elevated temperature**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelit ammatillisessa konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Materiaaliopin laitos, Tutkimusryhmä: Muovit ja elastomeerit, Outotec Research Center

Tekijät: Siljander, S., Kiviniemi, M., Sarlin, E., Lindgren, M., Suihkonen, R., Vuorinen, J.

Sivumäärä: 10

Julkaisupäivä: 2015

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the 20th International Conference on Composite Materials

URL-osoitteet:

<http://iccm20.org/fullpapers/file?f=BJk14rEQqP>

##### **Lisätietoja**

ISBN kysytty, ei löydy / TL

[Tutkimustuotos >](#)



## Factors affecting the elimination capacity of a passive methane biofilter

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelit ammatillisessa konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry

Tekijät: Maanoja, S., Rintala, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 83-88

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: BioTechniques Ghent 2015 The 6th international conference on biotechniques for air pollution control : Conference Proceedings

### Lisätietoja

ISBN kysytty, HO.

Ei ole, HO.

Tutkimustuotos >

## A study of a condensing heat exchanger and electrostatic precipitator combination for small-scale wood combustion

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelit ammatillisessa konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusalue: Aerosolifysiikka, Tutkimusalue: Optiikka, Tutkimusryhmä: Instrumentaatio, päästöt ja ilmakehän aerosolit

Tekijät: Grigonyte, J., Sippula, O., Tissari, J., Laitinen, A., Keskinen, J., Kortelainen, M., Lamberg, H., Jokiniemi, J.

Julkaisupäivä: 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: European Aerosol Conference 2015 : EAC 2015, Milan, Italy

Artikkeli no: 2COA\_P021

### Lisätietoja

ISBN kysytty, HO.

Tutkimustuotos >

## L'oxydation chimique pour la remediation des sols contamines par des composes recalcitrants. Cas de la chlordecone

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D3 Artikkelit ammatillisessa konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos

Tekijät: Tuhkanen, T.

Sivut: 8-11

Julkaisupäivä: 2011

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Remediation a la pollution par la chlordecone aux Antilles, No 9-10, Avril 2011

Kustantaja: Le Lamentin

### Julkaisusarja

Nimi: Les Cahiers du PRAM

ISSN (painettu): 1638-3974

### Lisätietoja

Chapter in a book + oral presentation<br/>Contribution: organisation=keb bio,FACT1=1<br/>Publisher name: Le Lamentin

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 7404

Tutkimustuotos >

## **Merkittävimmät päästövähennystoimet ilmastonmuutoksen hillitsemiseksi**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Liikenteen tutkimuskeskus Verne, Suomen ympäristökeskus SYKE - Finnish Environment Institute, Luonnonvarakeskus, Finnish Environment Institute

Tekijät: Auvinen, K., Maanavilja, L., Seppälä, J., Sankelo, P., Mäkinen, J., Sarkkola, S., Helonheimo, T., Saikku, L., Lounasheimo, J., Riekkinen, V.

Sivumäärä: 4

Julkaisupäivä: 15 toukokuuta 2020

### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Suomen ympäristökeskus (SYKE)

ISBN (elektroninen): 978-952-11-5164-4

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

[https://issuu.com/suomenymparistokeskus/docs/canemure-bestpractices\\_paastovahennystoimet?fr=sYzFmYTE0MDE4OTQ](https://issuu.com/suomenymparistokeskus/docs/canemure-bestpractices_paastovahennystoimet?fr=sYzFmYTE0MDE4OTQ)

Tutkimustuotos >

## **Autolaskurin käyttöopas ja laskennan perusteet**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Liikenteen tutkimuskeskus Verne, Suomen ympäristökeskus SYKE - Finnish Environment Institute, University of Helsinki

Tekijät: Seppälä, J., Munther, J., Viri, R., Liimatainen, H., Weaver, S., Ollikainen, M.

Julkaisupäivä: 13 joulukuuta 2019

### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Suomen ilmastopaneeli

Vuosikerta: 11

Painos: 2019

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

[https://www.ilmastopaneeli.fi/wp-content/uploads/2019/12/Ilmastopaneeli\\_autolaskuri\\_k%C3%A4ytt%C3%B6opas-ja-laskennan-perusteet\\_FINAL.pdf](https://www.ilmastopaneeli.fi/wp-content/uploads/2019/12/Ilmastopaneeli_autolaskuri_k%C3%A4ytt%C3%B6opas-ja-laskennan-perusteet_FINAL.pdf)

Tutkimustuotos >

## **Sähköautoilla suuri vähennys päästöihin - pian myös kilpailukyiseen hintaan**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Liikenteen tutkimuskeskus Verne, Suomen ympäristökeskus SYKE - Finnish Environment Institute, Helsingin yliopisto, University of Helsinki

Tekijät: Seppälä, J., Munther, J., Viri, R., Liimatainen, H., Weaver, S., Ollikainen, M.

Julkaisupäivä: 13 joulukuuta 2019

### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Suomen ilmastopaneeli

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

[https://www.ilmastopaneeli.fi/wp-content/uploads/2019/12/Ilmastopaneeli\\_raportti\\_sahkoautoA4\\_v03.pdf](https://www.ilmastopaneeli.fi/wp-content/uploads/2019/12/Ilmastopaneeli_raportti_sahkoautoA4_v03.pdf)

Tutkimustuotos >

## **Joukkoliikenteellä on tärkeä rooli liikenteen päästöjen vähentämisessä**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Liikenteen tutkimuskeskus Verne, Suomen ympäristökeskus SYKE - Finnish Environment Institute  
Tekijät: Mäkinen, J., Mela, H.  
Sivumäärä: 4  
Julkaisupäivä: 28 marraskuuta 2019

#### **Julkaisutiedot**

Julkaisupaikka: Helsinki  
Kustantaja: Suomen ympäristökeskus (SYKE)  
ISBN (elektroninen): 978-952-11-5114-9  
Alkuperäiskieli: Suomi  
Sähköiset versiot:  
Canemure-BestPractices\_Joukkoliikenne\_28-11-2019  
URL-osoitteet:  
<http://www.hiilineutraalisuomi.fi/download/noname/%7BC3B35663-2258-464D-B5BB-7A9ACA201C25%7D/151880>  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001311730>  
Tutkimustuotos >

### **Vaihtoehtoisten käyttövoimien hyödyntäminen kaupunkiliikenteen linja-autoissa**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys  
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Liikenteen tutkimuskeskus Verne, Suomen ympäristökeskus SYKE - Finnish Environment Institute  
Tekijät: Judl, J., Mäkinen, J.  
Sivumäärä: 4  
Julkaisupäivä: 28 marraskuuta 2019

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Suomen ympäristökeskus (SYKE)  
ISBN (elektroninen): 978-952-11-5116-3  
Alkuperäiskieli: Suomi  
Sähköiset versiot:  
Canemure-BestPractices\_Kaupunkiliikenteen-linja-autot\_28-11-2019  
URL-osoitteet:  
<http://www.hiilineutraalisuomi.fi/download/noname/%7B3FCB097D-B044-4C1F-9BF4-9C9FBCE1EF91%7D/151882>  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001311729>  
Tutkimustuotos >

### **Utilising alternative fuels and technologies in city buses**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys  
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Liikenteen tutkimuskeskus Verne, Suomen ympäristökeskus SYKE - Finnish Environment Institute  
Tekijät: Judl, J., Mäkinen, J.  
Sivumäärä: 4  
Julkaisupäivä: 28 marraskuuta 2019

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Suomen ympäristökeskus (SYKE)  
ISBN (elektroninen): 978-952-11-5142-2  
Alkuperäiskieli: Englanti  
URL-osoitteet:  
[https://issuu.com/suomenymparistokeskus/docs/canemure-bestpractices\\_buses\\_28-11-2019?fr=sYWY5ZDEyNDU1ODA](https://issuu.com/suomenymparistokeskus/docs/canemure-bestpractices_buses_28-11-2019?fr=sYWY5ZDEyNDU1ODA)  
Tutkimustuotos >

### **Sähköautoilun edistäminen vaatii latausmahdollisuuksien kehittämistä**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys  
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Liikenteen tutkimuskeskus Verne  
Tekijät: Liimatainen, H., Utriainen, R., Viri, R.  
Sivumäärä: 7  
Julkaisupäivä: 29 elokuuta 2018

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Suomen ilmastopaneeli  
Alkuperäiskieli: Suomi  
Sähköiset versiot:

#### **Julkaisu**

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201812172861>

<https://www.ilmastopaneeli.fi/tiedotteet/kunnilla-ja-taloyhtiolla-on-merkittava-rooli-sahkoautoilun-edistamisessa-nyt-taloyhtion-paatos-voi-estaa-latauspisteiden-rakentamisen/>  
Tutkimustuotos >

#### **Puurakenteiden uudelleenkäyttömahdollisuudet**

Puu on Suomessa merkittävä, ellei merkittävin rakennusmateriaali. Olemassa olevasta rakennuskannastamme suurin osa, 45%, on rakennettu puusta. Kaikesta rakennus- ja purkujätteestä yksi kolmasosa on puuta, toisen kolmasosan koostuessa betoni- ja tiilijätteestä ja lopun muista materiaaleista. Näin puuta voidaan jopa pitää merkittävimpänä purkujätejakeenamme.

Tällä hetkellä purkupuuta ei hyödynnetä lähes lainkaan materiaalina, vaan lähes kaikki siitä poltetaan energiaksi. EU:n jätedirektiivi, jonka määräykset on siirretty Suomen kansalliseen lainsäädäntöön vuoden 2011 jätelaissa, kuitenkin edellyttää, että kokonaisten tuotteiden uudelleenkäyttö on asetettava energia- ja uusiokäytön edelle.

Tämä raportti tarkastelee rakennuksista peräisin olevan puretun puumateriaalin uudelleenkäytön mahdollisuuksia rakentamisessa ko. materiaalin ominaisuuksien ja rakenteille sekä rakennuksille asetettavien vaatimusten näkökulmista. Purettua materiaalia määrittää voimakkaasti se, mistä rakennustyypeistä se on peräisin.

Määrällisesti merkittävin purettu puurakennustyyppi ovat pientalot. Niiden purkaminen kohdistuu erityisesti jälleenrakennuskauden ja 1900-luvun alun rakennuskantaan, jolloin pääasiallisia rakentamistapoja ovat olleet ranka- ja hirsirakentaminen. Muita merkittäviä purettuja puurakennustyyppisiä ovat liike- ja toimistorakennukset, julkiset rakennukset, teollisuusrakennukset sekä varastot. Näissä rakennustyypeissä purkamisen volyymit kohdistuvat selvästi uudempaan rakennuskantaan, erityisesti 1980-luvun rakennuksiin. Näille leimallisia rakentamistapoja ovat liimapuiset pilari-palkkirakenteet sekä kolminivelkehät.

Raportissa esitellään em. rakentamistapojen ominaispiirteet, niissä käytetyt puiset rakennusosat tyypillisine mittoineen sekä tavanomaiset osien väliset liitostavat. Uusista puurakentamistavoista sivutaan lisäksi massiivipuulevyrakentamista (esim. CLT), koska sen käyttöä halutaan tällä hetkellä lisätä kerrostalotuotannossa, jolloin rakennusosien purettavuus ja uudelleenkäytettävyyden olisi hyvä ratkaista jo ennen järjestelmien laajamittaista käyttöönottoa.

Selvityksessä arvioidaan puisten rakennusosien välisten liitosten purettavuutta ja purkamisen tuottamien rakennusosien ja puumateriaalin ominaisuuksia uusiin rakennusosiin ja neitseelliseen puutavaraan verrattuna. Lisäksi esitetään tiivistelmä rakentamista koskevien määräysten muuttumisesta, sillä normien kiristykset paitsi selittävät muutoksia rakentamistavoissa, myös asettavat reunaehdot vanhojen rakennusosien käyttömahdollisuuksille. Alkuperäiseen rakennukseen verrattuna rakennusosien uudelleenkäyttö edellyttääkin usein muutoksia rakenteisiin tai rakennejärjestelmään, esimerkiksi eristyksen lisäämistä, jännevälän lyhentämistä tai palkiston tihentämistä.

Kaikista puurakenteista on saatavissa uudelleenkäytettäviä puuosia, mutta toiset rakennejärjestelmät soveltuvat silti uudelleenkäyttöön toisia paremmin. Uudelleenkäytön liiketoimintaedellytyksiä loisi erityisesti lainsäädännön selkiyttäminen uudelleenkäytettävien rakennusosien suhteen sekä lajittelu-, laatu- ja lujuusluokitusten luominen.

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys  
Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Elinkaaritekniikka, Arkkitehtuuri, Tutkimusryhmä: Muuttuva rakennettu ympäristö  
Tekijät: Huuhka, S., Köliö, A., Annala, P., Poti, A.  
Sivumäärä: 63  
Julkaisupäivä: tammikuuta 2018

#### **Julkaisutiedot**

Julkaisupaikka: Tampere  
Kustantaja: Tampere University of Technology  
ISBN (elektroninen): 978-952-15-4075-2  
Alkuperäiskieli: Suomi

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Muuttuva rakennettu ympäristö  
Kustantaja: Tampere University of Technology. Architecture.  
Numero: 4  
ISSN (elektroninen): 2489-4281  
Nimi: Rakennetekniikka. Tutkimusraportti.  
Kustantaja: Tampere University of Technology. Civil Engineering.  
Numero: 165

Tutkimusalat: puu, puurakenteet, puutuotteet, purkaminen, purkujäte, puujäte, uudelleenkäyttö, kierrätys, hyödyntäminen, kiertotalous

Sähköiset versiot:

Puurakenteiden\_uudelleenkäyttömahdollisuudet

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-15-4075-2>

[Tutkimustuotos >](#)

### **Reducing CO2 emissions from freight: Recent developments in freight transport in the Nordic countries and instruments for CO2 reductions**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys

Yksiköt: Rakennustekniikka, Tutkimusryhmä: Liikenteen tutkimuskeskus Verne

Tekijät: Pinchasik, D., Hovi, I. B., Vierth, I., Mellin, A., Liimatainen, H., Kristensen, N.

Sivumäärä: 129

Julkaisupäivä: 2018

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: NORDIC COUNCIL OF MINISTERS

ISBN (painettu): 978-92-893-5901-6

ISBN (elektroninen): 978-92-893-5902-3

Alkuperäiskieli: Englanti

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Temanord

ISSN (painettu): 0908-6692

DOI - pysyväislinkit:

10.6027/TN2018-554

[Tutkimustuotos >](#)

### **Liikenteen päästötavoitteiden saavuttaminen 2030 - politiikkatoimenpiteiden tarkastelu**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys

Yksiköt: Rakennustekniikka

Tekijät: Liimatainen, H., Viri, R.

Julkaisupäivä: 30 toukokuuta 2017

#### **Julkaisutiedot**

Kustantaja: Suomen ilmastopaneeli

Alkuperäiskieli: Suomi

URL-osoitteet:

[http://www.ilmastopaneeli.fi/uploads/selvitykset\\_lausunnot/Ilmastopaneeli\\_Liikenne\\_2017.pdf](http://www.ilmastopaneeli.fi/uploads/selvitykset_lausunnot/Ilmastopaneeli_Liikenne_2017.pdf)

[Tutkimustuotos >](#)

### **Rakennusten energiankulutuksen perusskenaario Suomessa 2015-2050**

## Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys

Yksiköt: Rakennustekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Kiinteistökehittäminen

Tekijät: Mattinen, M., Heljo, J., Savolahti, M.

Sivumäärä: 66

Julkaisupäivä: 13 syyskuuta 2016

## Julkaisutiedot

Julkaisupaikka: Helsinki

Kustantaja: Suomen ympäristökeskus

ISBN (elektroninen): 978-952-11-4644-2

Alkuperäiskieli: Suomi

## Julkaisusarja

Nimi: Suomen ympäristökeskuksen raportteja

Kustantaja: Suomen ympäristökeskus

Número: 35/2016

ISSN (elektroninen): 1796-1726

URL-osoitteet:

<https://helda.helsinki.fi/handle/10138/166673>

Tutkimustuotos >

## Ravinnevisio: Selvitys Pirkanmaan puhdistamolietteen ja biojätteiden ravinteista ja niiden potentiaalisesta käytöstä

Selvityksen Pirkanmaan puhdistamolietteen ja biojätteiden ravinteista ja niiden potentiaalisesta käytöstä on teettänyt Pirkanmaan ELY-keskus, Pirkanmaan Jätehuolto Oy, Tampereen Seudun Keskuspuhdistamo Oy ja Nokian Vesi Oy. Työn on toteuttanut Tampereen teknillinen yliopisto ja Luonnonvarakeskus.

Työssä selvitettiin Pirkanmaan alueen ja erityisesti Tampereen seudun yhdyskuntajätevesien käsittelyssä muodostuvien puhdistamolietteen ja biojätteiden ravinnesisältöä, käsittelyä biokaasulaitoksessa ja mädätysjäännöksen prosessointiin soveltuvia tekniikoita. Lisäksi selvitettiin mädätysjäännöksen tai siitä prosessoitujen lannoitevalmisteiden käyttöä maa- ja metsätaloudessa sekä viherrakentamisessa. Työn pidemmän aikavälin tavoitteena on yhdyskuntajäteveden puhdistamolietteen ja biojätteiden sekä niiden sisältämien ravinteiden hyötykäytön edistäminen maakunnassa.

Selvityksen perusteella Tampereen seudulla näyttäisi olevan puhdistamoliete- ja biojäteperäisten lannoitevalmisteiden ja maanparannusaineiden käyttöön soveltuvaa peltoalaa kohtuullisella kuljetusetäisyydellä. Tuotteiden laajamittainen hyötykäyttö ja ravinteiden kierrätys riippuu oleellisesti tuotteen myyntiketjun ja levityspalvelujen sekä tuotteen ominaisuuksien kehittämisestä, ohjaavien toimien ja lainsäädännön ohella. Nykyisen tietämyksen valossa suurin este puhdistamolietteen hyödyntämiselle ovat ennakoasenteet, sillä tehtyjen riskinarviointien perusteella puhdistamoliete- tai biojäteperäisten lannoitevalmisteiden käytöstä ei aiheudu vaaraa ihmisille.

## Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: D4 Julkaistu kehittämis- tai tutkimusraportti taikka -selvitys

Yksiköt: Kemian ja biotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Industrial Bioengineering and Applied Organic Chemistry, Natural Resources Institute Finland (Luke)

Tekijät: Mönkäre, T., Kinnunen, V., Tampio, E., Ervasti, S., Lehtonen, E., Kettunen, R., Rasi, S., Rintala, J.

Sivumäärä: 56

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2016

## Julkaisutiedot

Kustantaja: Pirkanmaan ELY-keskus

ISBN (painettu): 978-952-314-489-7

Alkuperäiskieli: Suomi

## Julkaisusarja

Nimi: Raportteja

Kustantaja: Pirkanmaan ELY-keskus

Número: 74

ISSN (elektroninen): 2242-2854

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-314-489-7>

Tutkimustuotos >