

VESITALOUS

www.vesitalous.fi

VOL. LIV

JULKAISIJA

Ympäristöviestintä YVT Oy
Annankatu 29 A 18, 00100 Helsinki.
Puhelin (09) 694 0622.

KUSTANTAJA

Talotekniikka-Julkaisut Oy
Eeva Vartiainen
E-mail: eeva.vartiainen@talotekniikka-lehti.fi

Yhteistyössä Suomen Vesiyhdistys ry.

ILMOITUKSET

Eeva Vartiainen
Puhelin 0400 773833
E-mail: eeva.vartiainen@talotekniikka-lehti.fi

PÄÄTOIMITTAJA

Timo Maasilta
Maa- ja vesiteknikan tuki ry.
Annankatu 29 A 18, 00100 Helsinki.
E-mail: timo.maasilta@mvtt.fi

TOIMITUSSIHTEERI

Tuomo Häyrynen
Puistopihä 4 A 10, 02610 Espoo.
Puhelin 050 585 7996.
E-mail: tuomo.hayrynen@talotekniikka-julkaisut.fi

TILAUKSET JA OSOITTEENMUUTOKSET

Taina Hihkiö
Maa- ja vesiteknikan tuki ry.
Puhelin (09) 694 0622, faksi (09) 694 9772.
E-mail: vesitalous@mvtt.fi

ULKOASU JA TAITTO

Jarkko Narvanne. Puhelin (09) 724 5530.

PAINOPAikka

FORSSA PRINT 2012 | ISSN 0505-3838

Asiantuntijat ovat tarkastaneet lehden artikkelit.

TOIMITUSKUNTA

Minna Hanski, dipl.ins., neuvotteleva virkamies,
Maa- ja metsätalousministeriö.

Tapio Kovanen, tekn.lis., ympäristöneuvos,
Suomen Vesiyhdistys ry.

Esko Kuusisto, fil.tri., hydrologi,
Suomen ympäristökeskus SYKE.

Riina Liikanen, tekn.tri., vesihuoltoinsinööri,
Suomen Vesilaitosyhdistys ry.

Hannele Kärkinen, dipl.ins., ympäristöinsinööri,
Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus.

Sajjariina Toivikko, dipl.ins., vesihuoltoinsinööri,
Suomen Vesilaitosyhdistys ry.

Riku Vahala, tekn.tri., vesihuoltotekniikan professori,
Aalto-yliopisto, Insinöörityöteiden korkeakoulu.

Olli Varis, tekn. tri, vesitalouden professori,
Aalto-yliopisto, Insinöörityöteiden korkeakoulu.

Erkki Vuori, lääket.kir.tri., professori, emeritus,
Helsingin yliopisto, oikeuslääketieteen osasto.

Lehti ilmestyy kuusi kertaa vuodessa.
Vuosikerran hinta on 60 €.

Tämän numeron kokosi **Virpi Lehtoranta**
E-mail: virpi.lehtoranta@ymparisto.fi

Kansi: Taustakuva TEKES, pienet kuvat Janne Artell.

4 Ympäristön taloudellinen arvo osaksi päätöksentekoa

Arvoke-verkosto

TALOUDELLINEN ARVOTTAMINEN**5 Katsaus ympäristötaloudellisiin arvottamismenetelmiin**

Heini Ahtiainen, Anna-Kaisa Kosenius, Janne Artell,
Virpi Lehtoranta ja Elina Seppälä

9 Ekosysteemipalveluiden arvottaminen - mitä ihmettä?

Emmi Haltia ja Matleena Kniivilä

14 Parantuneiden pienvesien arvo helsinkiläisille

Virpi Lehtoranta, Auri Sarvilinna ja Turo Hjerpe

18 Pilottitutkimus lijoen lohikannan palauttamistoimien hyödyistä ja taloudellisesta arvottamisesta

Katja Parkkila ja Emmi Haltia

21 Ekosysteemihyötyjen rahamääräistäminen aluesuunnittelun tueksi

Elina Seppälä ja Anna-Kaisa Kosenius

24 Hyvinvointia kirkkaista uintivesistä

Tuija Lankia

27 Vedenlaadun vaikutus kesämökkkitonttien hintoihin

Janne Artell

30 Meriensuojelun hyödyt Euroopassa - tarkastelussa rehevöityminen

Heini Ahtiainen

JÄTEVESILIIETTEET**33 Metsäteollisuuden jätevesilietteiden käsittely- ja hyötykäyttövaihtoehdot**

Helena Moring, Timo Laukkanen ja Olli Dahl

HISTORIAA**38 HELCOM:in syntyhistoria**

Harald Velner ja Mare Pärnapuu

MAAILMAN VEDET**41 Onneksi on Ogallala**

Esko Kuusisto

45 Ajankohtaista**46 Liikehakemisto****50 Abstracts****51 Kohti parempia päätöksiä ympäristöä arvottamalla**

Juha Siikamäki