

## JULKAISIJA

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

## KUSTANTAJA

Talotekniikka-Julkaisut Oy  
Harri Mannila  
E-mail: harri.mannila@talotekniikka-julkaisut.fi

Yhteistyössä Suomen Vesiyhdistys ry

## PÄÄTOIMITTAJA

Timo Maasilta  
Maa- ja vesitekniikan 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 vesitekniikan tuki ry  
Puhelin (09) 694 0622, faksi (09) 694 9772  
E-mail: vesitalous@mvtt.fi

## ILMOITUKSET

Harri Mannila  
Koivistontie 16 B, 02140 Espoo.  
Puhelin 050 66174  
E-mail: harri.mannila@gmail.com tai ilmoitus.vesitalous@mvtt.fi

## ULKOASU JA TAITTO

Jarkko Narvanne  
Puhelin 050 523 27 68

## PAINOPAikka

FORSSA PRINT 2011 | 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

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

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

Saijariina Toivikko, dipl.ins., vesihuoltainsinööri,  
Suomen Vesilaitosyhdistys ry.

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

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

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

Lehti ilmestyy kuusi kertaa vuodessa.  
Vuosikerran hinta on 55 €.

Tämän numeron kokosi  
Anneli Tiainen  
E-mail: anneli.tiainen@vvy.fi

Kannen kuva: Oulunsalon kunnantalo (Wikimedia Commons)

## 4 Vesihuollon sopimuksista

ANNELI TIAINEN

## VESIHUOLTOLAISTOSTEN HALLINTO JA TALOUS

## 5 Kaksi ongelmaa, yksi ratkaisu? Vesihuoltoliiketoiminnan valvonnan tarve ja tavoitteet

REIJO KUIVAMÄKI JA REIJA KOLEHMAINEN

Vesihuoltolain toteutumisen valvonta on haastavaa johtuen muun muassa erilaisista kirjanpitolähtökäytännöistä. Keskustelua on herättänyt toisaalta joidenkin vesihuoltolaitosten kohtuuttomina pidetyt omistajatuloutukset ja toisaalta riittämätön saneerausvolyyymi.

## 8 Miten vesipolitiikan puitedirektiivi vaikuttaa vesihuoltopalvelujen kustannuksiin?

JAAKKO GUSTAFSSON

Vesipolitiikan puitedirektiivi asettaa omat vaatimuksensa vesihuoltopalvelujen järjestämiselle. Vesihuoltolaki säätelee vesihuollon maksujen yleisistä perusteista, ja niiden tulisi toteuttaa osaltaan myös vesipolitiikan puitedirektiivin asettamia ympäristöoikeudellisia tavoitteita.

## 11 Vesiosuuskuntien erityiskysymyksiä

KARI LEHTO

Suomessa on ollut vesiosuuskuntia jo yli 100 vuoden ajan. Vuoden 2004 alusta voimaan tullut asetus talousjätevesien käsittelystä haja-asutusalueella pani liikkeelle voimakkaan uusien vesiosuuskuntien perustamisbuumin, ja ei vain maaseudulla, vaan myös suurehkojenkin kaupunkien asemakaavaa vailla olevilla alueilla.

## 13 Vesihuoltolaitosten henkilöstöselvitys 2011

ANNA-MAIJA HALLIKAS

Vesihuoltolaitosten henkilöstöselvityksen mukaan vesihuoltolaitoksilla työskentelevän henkilöstön määrä on vähentynyt. Lähes puolet vesihuoltolaitosten tämän hetkisestä henkilökunnasta saavuttaa nykyisen eläkeiän vuoteen 2022 mennessä. Sitoutumishaluisille ja motivoituneille henkilöille on kysyntää.

## NÄKÖKULMA

## 17 Vesihuollon toimintavarmuus ja hyvät palvelut turvataan parhaiten riittävän suurissa itsenäisissä vesihuoltolaitoksissa

TIMO HEINONEN JA OSMO SEPPÄLÄ

## PADOT

## 20 Kalateitä Lounais-Ranskassa

ESA LAAJALA JA JUKKA JORMOLA

## TUTKIMUS

## 25 Vedenkäyttö ja automaattinen mittarinluenta

KIA AKSELA, TIMO HEINONEN JA RIKU VAHALA

## YMPÄRISTÖN TILA

## 31 Vantaanjoen veden laadun kehitys 1963 – 2009

JORMA NIEMI

## HISTORIAA

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

PETRI JUUTI, RIIKKA RAJALA, PEKKA PIETILÄ JA TAPIO KATKO

## UUTISIA

## 41 Vesi- ja viemärlaitosyhdistyksen (VVY) nimi on nyt Vesilaitosyhdistys

## 41 Yli 200 ilmoittautunut 12. pohjoismaiseen jätevesikonferenssiin

## AJANKOHTAISTA

## 42 EWA:n presidentti Pertti Seuna: Tavoitteena laaja-alainen vesiasioiden edistäminen

## 43 Matkaraportti Watermatex 2011 -seminaarista

HANNU POUTIAINEN

## 44 Ajankohtaista Vesiyhdistykseltä

## 45 Liikehakemisto

## 50 Abstracts

## 51 Vesihuoltolainsäädännön rajat ja mahdollisuudet

ANTTI BELINSKI

Seuraavassa numerossa teemana on **Hulevedet.**

Vesitalous 6/2011 ilmestyy 2.12.  
Ilmoitusvaraukset 31.10. mennessä.