



# VANN

NORSK VANNFORENING

[www.vannforeningen.no](http://www.vannforeningen.no)

*Ansvarlig og faglig redaktør:*

Morten Kraabøl

[morten.kraabol@multiconsult.no](mailto:morten.kraabol@multiconsult.no)

*Besøksadresse:*

Dronning Maudsgt. 15, Oslo

*Postadresse:*

Postboks 2312 Solli, 0201 Oslo

Telefon: 22 94 75 00

[post@vannforeningen.no](mailto:post@vannforeningen.no)

Nummer 4, 2024 – 59. årgang

ISSN 0042-2592

## LEDER

Ny rullering av nasjonale vannforvaltningsplaner

*Redaksjonskomiteen* ..... 247

## FAGFELLEVDERTE ARTIKLER

Liming of the acidified River Storå, southwestern Norway - the world's first conductivity-controlled liming station?

*Espen Enge og Tarjei Haugvaldstad* ..... 249

Hindringer og mulige løsninger for å ta i bruk vannmiljøtiltak i jordbruksdominerte nedbørfelt

*Caroline Gundersen Enge, Ingrid Nesheim,*

*Anne-Grete Buseth Blankenberg, Dominika Krzeminska* ..... 261

Aktsomhetskart for oversvømmelser ved bruk av maskinlæring.

Case: Klimatilpasningsprosjekt i Fredrikstad kommune

*Werner Svellingen og Geir Torgersen* ..... 273

Er det mulig å enkelt skille effekter av klimaendringer og nedgang i sur nedbør på trender i vannkjemi?  
*Rolf D. Vogt, Øyvind Kaste, Jan-Erik Thrane, Areti Balkoni, François Clayer, og Heleen de Wit* ..... 287

Quantifying Excessive Water Inflow in Urban Sewer Systems:  
A Case Study in a mid-sized Norwegian municipality  
*Bardia Roghani, Marius Møller Rokstad and Franz Tscheikner-Gratl* ..... 307

**RETNINGSLINJER FOR ARTIKLER SOM SKAL FAGFELLEVRURDERES FOR PUBLISERING I TIDSSKRIFTET I VANN** ..... 315

### ØVRIGE ARTIKLER

Bedre forståelse av den hydrologiske ytelsen til blågrønne tak under vinterforhold  
*Noëlie Maurin, Elhadi H. M. Abdalla, Tone Merete Muthanna og Edvard Sivertsen* ..... 317

International Conference on Urban Drainage 2024 (CUD);  
Noen høydepunkter fra konferansen  
*Isabel Seifert-Dähnn, Astha Bista, Kim Haukeland Paus, Vegard Nilsen, Bardia Roghani, Abbas Roozbahani, Noëlie Maurin, Camillo Bosco, Franz Tscheikner-Gratl, Marius Møller Rokstad, Spyros Pritis og Thomas Meyn* ..... 328

### STYRET HAR ORDET

Rekruttering til vannbransjen – mange bekker små ...  
*Geir Torgersen, styreleder* ..... 342

### KRONIKK

Vannforskningen trenger DEG  
*Isabel Seifert-Dähnn* ..... 344

### NYTT FRA NORSK VANNFORENING

Norsk vannforening er 60 år!  
*Morten Kraabøl* ..... 349

### NYTT FRA STANDARD NORGE

Rapport frå arbeidet i CEN/TC164/WG9/TG9 – Filtermassar og ny standard for filtersenger av glasperler og glasgranulat i vassverk ..... 351

**RETNINGSLINJER FOR ARTIKLER TIL TIDSSKRIFTET VANN** ..... 356

### Redaksjonskomité:

*Susanne Hyllestad* (komiteens leder og seksjonsleder for Seksjon for smitte fra mat, vann og dyr i Folkehelseinstituttet), *Hege Hisdal* (direktør ved Hydrologisk avdeling i Norges vassdrags- og energidirektorat), *Arne Haarr* (rådgiver i Norsk Vann), *Isabel Seifert-Dähnn* (seksjonsleder for Vann- og Samfunn i NIVA), *Ingvild Tandberg* (vannområdeleder Indre Oslofjord Vest) og *Kim H. Paus* (førsteamanuensis ved Norges miljø- og biovitenskapelige universitet).