



# 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, 2022 – 57. årgang

ISSN 0042-2592

## LEDER

Klimaendringer, flom, tørke og helse – Lancet Countdown policy brief for Norge

*Redaksjonskomiteen* ..... 205

## BLADET FRA MUNNEN

Helhetlig vannforvaltning – på vei mot en ny norsk miljøsuksess?

*Helene Gabestad* ..... 207

## FAGFELLEVDERTE ARTIKLER

Erfaringar med bruk av batymetrisk LiDAR for modellering av vassdrag

*Knut Alfredsen, Morten Stickler, Ingrid Alne, Ingvild Brekke, Lars Skeie, Ana Adeva Bustos, Ana Juaréz Gomez, Håkon Sundt, Mahmoud Omer Mahmoud Awadallah og Bjørn Otto Dønnum* ..... 209

Har internkontroll innen vassdragsforvaltning den tilsiktede effekten?

*Jan Henning L'Abée-Lund, Geir Sverre Braut og John E. Brittain* ..... 225

Sikring av kritisk VA-infrastruktur mot digitale og fysiske trusler: STOP-IT-metoden demonstrert og testet i et vannverk  
*Camillo Bosco, Gema Raspati, Kebebe Tefera, Harald Rishovd og Rita Ugarelli* ..... 235

Mikroplast i vann, slam og sediment fra veianlegg ved E16 Bjørum-Skaret  
*Cecilie Singdahl-Larsen, Sverre Hjelset, Chiara Consolaro og Sondre Meland* ..... 245

**RETNINGSLINJER FOR ARTIKLER SOM SKAL FAGFELLEVRURDERES FOR PUBLISERING I TIDSSKRIFTET I VANN** ..... 259

## ØVRIGE ARTIKLER

IWA kongressen 2022: Eksempler på håndtering av overvann i Water Wise Cities  
*Bent C. Braskerud, Line Barkved, Ingvild S. Furuseth, Yvona Holbein, Marie L. Holmqvist, Stina K. Karlstrøm, Inga Potter og Isabel Seifert-Dähnn* ..... 261

Overvåking og varslings av kortvarig forurensning av badevann  
*Martin Hesselsøe, Sara Starcke, Eivind Stubø og Ida Johansen* ..... 275

Tackling persistent, mobile and toxic substances in the aquatic environment through prevention, prioritization and removal strategies  
*Sarah E. Hale and Hans Peter H. Arp* ..... 281

Reisebrev fra Afrika  
*Erik Storrønning* ..... 291

## NYTT FRA NORSK VANN

Nye verktøy fra Norsk Vann Prosjekt ..... 295

**NYTT FRA OSLO KOMMUNE** ..... 297

**KÅRING AV BESTE ARTIKKEL I VANN NR. 3 -2022** ..... 300

**RETNINGSLINJER FOR ARTIKLER TIL TIDSSKRIFTET VANN** ..... 304

## 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), *John Arthur Berge* (forsker/pensjonist), *Ingvild Tandberg* (vannområdeleder Indre Oslofjord Vest) og *Kim H. Paus* (førsteamanuensis ved Norges miljø- og biovitenskapelige universitet)