



VANN

NORWEGIAN JOURNAL OF WATER

NORSK VANNFORENING

www.vannforeningen.no

Ansvarlig og faglig redaktør:

Morten Kraabøl

morten.kraabol@multiconsult.no

Besøksadresse:

Dronning Maudsgt. 15, Oslo

Postadresse:

Postboks 2312 Solli, 0201 Oslo

Telefon: 22 94 75 00

post@vannforeningen.no

Nummer 2, 2025 – 60. årgang

ISSN 3084-1119

LEDER

Vannforskriften og frivilligheten

Redaksjonskomiteen 85

REDAKSJONSKOMITEEN FOR TIDSSKRIFTET VANN 87

REDAKTØREN HAR ORDET 88

FAGFELLEVRURDERTE ARTIKLER

Restaureringssuksess i norske vassdrag med dårlig vannmiljø og begrenset handlingsrom for fysiske restaureringstiltak; eksempel på beste praksis fra Leirelva i Trondheim

Morten A. Bergan og Terje H. Nøst 90

Effects of experimental approach on performance of physical pipe culvert models and implications for use of results at prototype scale

Subhash S. Rathnaweera, Lelum D. Manamperuma, Jonas Granøien, Zakhar Maletskyi, Joakim Sellevold 112

Grunnvannsbasert varmepumpeanlegg for lokal, grønn og konkurransedyktig matproduksjon

Christian Rekve Bryn, Jørn Stene, Anders Sand, Oddmund Soldal og Bjørn Frengstad 127

CPTU temperature sounding:

The potential to identify flowing groundwater by thermal anomalies

Sondre Gjengedal, Priscilla Paniagua & Martin Keiserås Haugen 141

Sturgeons (*Acipenser spp.*) in the Nordic region: A comprehensive review of the species' biology, immigration history, threats, and restoration measures

Morten Kraabøl 155

Trykkslag i vannledningsnettet og potensiale for mikrobiell forurensning. Case Study: Bergen

Sam Alaya, Sandra McCarley, Siv Henriksen og Tor-Arne Torsvik 172

RETNINGSLINJER FOR ARTIKLER SOM SKAL FAGFELLEVRURDERES FOR PUBLISERING I TIDSSKRIFTET I VANN 187

ØVRIGE ARTIKLER

Miljøtilstanden i indre Oslofjord -

ikke bare en effekt av lokale kommunale utslipp av næringssalter

Oddvar Lindholm, Jan Magnusson og Bengt Herning 188

Biofilter for rensing av avløpsvann fra overløp. Erfaringer ved bruk av jord og vegetasjon i tre anlegg i Tyskland for mulig bruk i Norge

Anette Åkerström og Bent C. Braskerud 196

RINGER I VANN

En fjord er ikke bare en fjord

Lars-Henrik Larsen 212

Hvor er tilsynene som garantister for samfunnets rettssikkerhet?

Jan Henning L'Abée-Lund 215

Vi trenger en klar og dristig visjon for vannrobusthet

Jessika Roswall 220

STYRET HAR ORDET 225

DOKTORDISPUTAS VED NTNU 226

NYTT FRA NORSK VANN

Rapport frå arbeidet i CEN/TC164/WG9 – Kjemikalie til handsaming av drikkevatt 228

NYTT FRA EUROPAKOMMISSJONEN

Europeisk strategi for vannrobusthet lansert 232

RETNINGSLINJER FOR ARTIKLER TIL TIDSSKRIFTET VANN 234