



VANN

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 4, 2023 – 58. årgang

ISSN 0042-2592

LEDER

Redaksjonen ønsker å rette fokus mot naturrestaurering fra vannfagene

Redaksjonskomiteen 229

BLADET FRA MUNNEN

Sjødeponering av gruveavgang i internasjonal sammenheng – hva skjer?

Jens Skei 231

FAGFELLEVDERTE ARTIKLER

Hydraulic efficiency and optimization of pipe culvert inlet edges

Joakim Sellevold, Elena Pummer and Oddbjørn Bruland 235

Risk-based drinking water surveillance: a review and basis for discussion

Anders Bekkelund, Ettore Amato and Susanne Hyllestad 251

RETNINGSLINJER FOR ARTIKLER SOM SKAL FAGFELLEVDERES FOR PUBLISERING I TIDSSKRIFTET I VANN

..... 261

ØVRIGE ARTIKLER

The French Dispatch – NTNU at NOVATECH 2023

Mahdi Bahrami, Shamsuddin Daulat, Tone Merete Muthanna, Vincent Pons, Spyridon Pritis, Bardia Roghani, Marius Møller Rokstad, Merethe Strømberg, Franz Tscheikner-Gratl 263

Klima 2050 og evaluering av en grønn grøft langs Rv3

Camillo Bosco, Elhadi Mohsen Hassan Abdalla, Tone M. Muthanna, Knut Alfredsen, Britt Rasten, Heidi Kjennbakken og Edvard Sivertsen 273

RINGER I VANN

EU vil bruke pisk for å sikre renere vann

Robert Taratsz 281

NYTT FRA NORSK VANN

Nye verktøy fra Norsk Vann Prosjekt 283

NYTT FRA OSLO KOMMUNE

Designveileder for flomveier i vei og gate 286

STYRET HAR ORDET

Mer fokus på ferskvann 288

PRESSEMELDING

Merkedag for reint og sikkert vatn til Ålesund, Sula og Giske 289

AVLAGT DOKTORGRAD

“Reuse of Water and Nutrients in Soilless Plant Culture” by *Maha Ezziddine* 291

VINNER AV VANNPRISEN 2022

Portrettintervju av *Tom A. Karlsen* 293

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)