



# VANN

NORSK VANNFORENING

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

*Ansvarlig 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 3, 2019 – 54. årgang

ISSN 0042-2592

## LEDER

Konsekvenser av vannbårne sykdomsutbrudd ..... 161

## BLADET FRA MUNNEN

Organisering av vann- og avløpsbransjen

*May Rostad* ..... 163

## FAGFELLEVDERTE ARTIKLER

Artikler publisert i denne avdelingen av VANN er fagfellevurdert

Ecotoxic potential of road-associated microplastic particles (RAMP)

*Elisabeth Rødland* ..... 166

Toe support conditions for placed ripraps on rockfill dams - A field survey

*Ganesh H. R. Ravindra, Fjola G. Sigtryggsdottir, Malin F. Asbølmo and Leif Lia* ..... 185

Metode for beregning av tapt ungfiskproduksjon, og økologisk tilstandsklassifisering av sjørretbekker i henhold til vannforskriften

*Eir Hol, Stian Stensland, Thron O. Haugen og Morten A. Bergan* ..... 201

Miljø-DNA som overvåkningsverktøy av fremmede ferskvannsfisker <i>Annette Taugbøl og Frode Fossøy</i> .....	213
--	-----

Investigation of Treatment Technologies suitable for Treatment of Road Tunnel Wash Water <i>Subhash S. Rathnaweera, Eilen Arctander Vik, Frøydis K. Garshol, Svein Ole Åstebøl and Kajsa Frost</i> .....	222
---	-----

<b>RETNINGSLINJER FOR ARTIKLER SOM SKAL FAGFELLEVRDERES FOR PUBLISERING I TIDSSKRIFTET I VANN</b> .....	234
---	-----

### ØVRIGE FAGARTIKLER

Lyon - overvannstiltak i praksis: Inntrykk etter deltagelse på Urban Water-konferansen NOVATECH 2019 <i>Bent C. Braskerud, A.D. Camacho, V. Grannec, Y. Holbein, H. Kristensen, L.L. Norbakk og A. Röttorp</i> .....	235
--	-----

### NYTT FRA NIVA

Kriminaltekniske metoder avslører fremmede arter i naturen .....	248
--	-----

### NYTT FRA NORSK VANN

Nye verktøy fra Norsk Vann Prosjekt .....	252
---	-----

Kåring av beste artikkel i VANN nr 2-2019 .....	255
---	-----

<b>RETNINGSLINJER FOR ARTIKLER TIL TIDSSKRIFTET VANN</b> .....	256
--	-----

### Redaksjonskomité:

*Anita Borge* (vannområdeleder PURA, Bunnefjorden med Årungen- og Gjersjøvassdraget),  
*Gunnar Bjørnson* (avdelingsleder NRVA IKS), *Hege Hisdal* (seksjonssjef NVE), *John Arthur Berge*  
(forsker/pensjonist), *Arne Haarr* (rådgiver Norsk Vann) og *Susanne Hyllestad* (seniorrådgiver  
Folkehelseinstituttet)