



# 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 4, 2019 – 54. årgang

ISSN 0042-2592

## LEDER

Overvann – hvordan kan vi løse utfordringene? ..... 259

## BLADET FRA MUNNEN

Jeg er overvann

*Kim Haukeland Paus* ..... 261

## FAGFELLEVDERTE ARTIKLER

Artikler publisert i denne avdelingen av VANN er fagfellevurdert

Identifying factors influencing Infiltration and Inflow-water

(I/I-water) in wastewater systems using multivariate data analysis

*Kristin Jenssen Sola, Knut Kvaal, Jarle T. Bjerkholt, Oddvar G. Lindholm*

*and Harsha Ratnaweera* ..... 263

Metode for valg av kostnadseffektive overvannstiltak i et endret klima

*Phan Åge Samyo Haugård, Oddvar Georg Lindholm, Vegard Nilsen og Julia Kvitsjøen* ..... 279

Efficiency of a fishway on brown trout ( <i>Salmo trutta</i> ) spawning populations <i>Morten Kraabøl and Jon Museth</i> .....	295
Diverging reproductive phenologies caused by climate warming – a conceptual approach on responses among spring and autumn spawning fish <i>Morten Kraabøl</i> .....	313
<b>RETNINGSLINJER FOR ARTIKLER SOM SKAL FAGFELLEVRURDERES FOR PUBLISERING I TIDSSKRIFTET I VANN</b> .....	321
<b>ØVRIGE FAGARTIKLER</b>	
Å måle velstand i avløpsvann <i>Lisa Graham</i> .....	322
<b>NYTT FRA NORSK VANNFORENING</b>	
Kjell Baalsrud til minne .....	327
Nytt fra Styret i Norsk Vannforening .....	328
<b>NYTT FRA NORSK VANN</b>	
Nye verktøy fra Norsk Vann Prosjekt .....	329
Kåring av beste artikkel i VANN nr 2-2019 .....	331
<b>RETNINGSLINJER FOR ARTIKLER TIL TIDSSKRIFTET VANN</b> .....	332

### 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)