



VANN

NORSK VANNFORENING

www.vannforeningen.no

Ansvarlig redaktør:

John Mikal Raaheim

jmr@tekna.no

Redaksjonssekretær:

Anne M. Edholm

ame@tekna.no

Besøksadresse:

Dronning Maudsgt. 15, Oslo

Postadresse:

Postboks 2312 Solli, 0201 Oslo

Telefon: 22 94 75 75

post@vannforeningen.no

Nummer 2, 2016 – 51. årgang

ISSN 0042-2592

LEDER

Den vanskelige avveiningen 123

NYTT FRA NORSK VANNFORENING

Styrelederen har ordet 125

Nytt styre i Norsk vannforening 127

INNSENDE ARTIKLER

Artikler publisert i denne avdelingen av VANN er alle fagfelleurdert **(F)**

Effects of wildfire on water chemistry and perch (*Perca fluviatilis*) in some acidic lakes in southern Norway **(F)**

Espen Lydersen, Rolf Høgberget, Marijanne Holtan, Mari Darrud and Clara Enedina Moreno 129

Elementært svovel på innsjøbunn **(F)**

Dag Hongve 142

Potensialet for biologisk fosforfjerning ved norske renseanlegg **(F)**

Torgeir Saltnes, Gjermund Sørensen og Sondre Eikås 148

RETNINGSLINJER FOR ARTIKLER SOM SKAL FAGFELLEVRDERES FOR PUBLISERING I TIDSSKRIFTET VANN

..... 157

INNLEGG FRA MØTER I FORENINGEN

Innlegg på seminar 17. september 2015. Oslofjorden før, i dag og i morgen

Kort om «Fritidsfiske i Oslofjorden»

Harald Nordås 158

Innlegg på seminar 2. november 2015. Renseløsninger for tunellvaskevann

Planlegging av vannhåndtering i byggetrinn to for rv. 23 – Oslofjordforbindelsen

Stina Kiil og Henrik Myreng 161

Innlegg på fagtreff 7. desember 2015. Reduksjon av lekkasjer i drikkevannforsyningen

Erfaringer med senking av trykket om natten i Trondheim sentrum

Trond Ellefsen 167

Mikrobiologiske risiki ved ledningsbrudd/trykkløst nett. Bruk av lokale kokeanbefalinger.

Erfaringer fra Bergen

Annie Elisabeth Bjørklund 171

Innlegg på seminar 9. desember 2015. Restaurering av vassdrag og våtmarker

Restaurering av vannspeil i Slevdalsvannet naturreservat

Eivind Hellerslien 179

Sammen for restaurering av vassdrag og våtmark

Sara Brækhus Zambon 184

Innlegg på fagtreff 16. februar 2016. Overvannshåndtering i Norge;

hvordan ble dette utført før, hvordan gjør vi det i dag, og hva sier forskningen om fremtiden?

Overvann og grunnvann – samspill og hvordan bedre utnytte samspillet

Hans de Beer 188

Løsninger for lokal overvannshåndtering ved Åsveien skole

Asberg Sigurgeirsson 191

Klima 2050 – Hva skal vi gjøre?

Edvard Sivertsen, Berit Time og Tore Kvande 194

Specific stormwater solutions to be tested within the Research Based Innovation Centre (SFI)

Klima 2050

Kamal Azrague, Gena Raspati, Tone Merete Muthanna, Julie Elisabeth Andersen

and Hanna Kristine Haug Lindseth 197

Innlegg på fagtreff 29. februar 2016. Sentral beredskapsstøtte for vannverk –

Hvilken nytte har vi av det?

Bakgrunn for etablering av nasjonalt nettverk for krisestøtte til vannverk

Stig-Atle Vange 200

Sentral beredskapsstøtte for vannverk – Hvilken nytte har vi av det?

Synspunkter på behovet for en sentral beredskapsstøtteenhet fra Vann- og avløpsetaten

i Oslo kommune

Sigurd Grande 203

Innlegg på fagtreff 14. mars 2016. Kampen om arealene –

vannforvaltningen møter arealplanleggingen

Vedtatte vannforvaltningsplaner gir føringer for arealplanleggingen

Tyra Marie Risnes 206

Inter City-jernbane langs Vorma – Erfaringer med håndtering av vannmiljø

Erling Gunnufsen 209

DEBATTINNLEGG/KOMMENTARER

Godkjenning av vannbehandlingskjemikalier.

Svar til Inger-Lise Steffensen og Ragna Bogen Hetland angående vårt innlegg i VANN 3/2015

Dag Hongve og Karl-Jan Erstad 217

JUNIORVANNPRISEN 2016

Hvorfor er Pollevannet spesielt?

Susanne Havsberg og Mathilde Glende Klausen 219

Vil moh. ha innvirkning på myrenes pH-verdi?

Silje Sibe Kråkenes og Madelen Folkedal Skaarnæs 228

VANN FOR 40 ÅR SIDEN

Om fremmedarbeidere papirløse ekteskap, utslippsavgifter og andre kompliserte spørsmål 233

NYTT FRA FHI

Nytt forskningsprosjekt: Impact of climate change on association

between extreme weather events and waterborne illness – “Klimaprojektet” 236

NYTT FRA NIVA

Miljøgiftstatus langs norskekysten. Implementering av EUs vanndirektiv

i norsk lovgivning gir store utslag i klassifiseringen av norske vannforekomster 238

NYTT FRA NORSK VANN

Nye verktøy fra Norsk Vann Prosjekt 242

NYTT FRA SINTEF

Internasjonalt FoU-samarbeid med fokus på drikkevannsrensing med membraner 245

NYTT FRA NTNU

Sveinn T. Thorolfsson blir pensjonist 248

NYTT FRA STANDARD NORGE

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

Karl-Jan Erstad 250

RETNINGSLINJER FOR ARTIKLER TIL TIDSSKRIFTET VANN 256

Redaksjonskomité:

Seniorrådgiver *Jens Erik Pettersen*, forsker *John Arthur Berge*, sivilingeniør *Gunnar Bjørnson*, prosjektleder *Anita Borge*, direktør *Toril Hofshagen*, seniorrådgiver *Arne Tollan*.