



# VANN

NORSK VANNFORENING

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

*Ansvarlig redaktør:*

John Mikal Raaheim

[jmr@tekna.no](mailto:jmr@tekna.no)

*Redaksjonssekretær:*

Anne M. Edholm

[ame@tekna.no](mailto:ame@tekna.no)

*Besøksadresse:*

Dronning Maudsgt. 15, Oslo

*Postadresse:*

Postboks 2312 Solli, 0201 Oslo

Telefon: 22 94 75 75

[post@vannforeningen.no](mailto:post@vannforeningen.no)

Nummer 2, 2015 – 50. årgang

ISSN 0042-2592

## LEDER

Protokoll for vann og helse – blir det bedre nå? ..... 131

## NYTT FRA NORSK VANNFORENING

Styrelederen har ordet ..... 133

Nytt styre i foreningen ..... 134

Minneord: Brynjulf Skagestad ..... 136

## INNSENDTE ARTIKLER

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

Metode for å korrigere analyseresultater for tungmetall i ufiltrerte vannprøver for bakgrunnsnivå fra suspendert leire. Basert på prøvetaking i Sørå og på Heggstadmoen 2011 og 2013 **(F)**

*Kyrre Halvorsen* ..... 137

Vannforskriften og norsk vannkraftproduksjon. Kan miljødesign og funksjonsmål gi bedre planprosesser? **(F)**

*Audun Ruud og Hans-Petter Fjeldstad* ..... 152

Hvilket kretsløp? **(F)**

*Arne Tollan* ..... 163

**OM ARTIKLER TIL VANN SOM SKAL FAGFELLEVRURDERES** ..... 169

**ANDRE INNSENDETE ARTIKLER**

Fornyselsen av VA-nettet i 2014 – En svak forbedring i forhold til forrige år  
*Oddvar Lindholm* ..... 170

**INNLEGG FRA MØTER I FORENINGEN**

Artikler publisert i denne avdelingen merket med **(F)** er også fagfellevurdert

*Innlegg på seminar 6. oktober 2014. Byene vokser. Hvordan få vann til alle?*  
 Vannforbruk i husholdninger. En erfaringsinnhenting  
*Anne-Marie Bomo og Maris Schade* ..... 174

*Innlegg på Det femte nasjonale seminaret om restaurering av vassdrag og våtmarker  
 i 18. – 19. november 2014*  
 Restaurering av ekstremrik myr i Asker  
*Pål Martin Eid og Øystein Røsok* ..... 183

*Innlegg på seminar 9. mars 2015. Salg av fosfor – Vannbransjens fremtidige inntektskilde?*  
 Oversikt over teknologier for gjenvinning av fosfor i avløpsrensaneanlegg  
*Maria M. Estevez og Line Diana Blytt* ..... 192

Potensial for gjenvinning og resirkulering av fosfor  
*Arne Grønlund, Eva Brod og Ola Stedje Hanserud* ..... 197

*Innlegg på seminar 12. mars 2015. Forurensning i overvann*  
 Rensing av forurenset bysnø – snøsmelteanlegget i Oslo  
*Guro Thue Unsgård* ..... 201

*Innlegg på Verdens vanndag 2015 24. mars 2015. Vann og bærekraftig utvikling*  
 Vann og de nye utviklingsmålene – hvor trykker skoen?  
*Jonas Holmqvist* ..... 207

Arven etter UNESCOs internasjonale hydrologiske dekade –  
 norsk hydrologi i et nordisk og internasjonalt perspektiv  
*Nils Roar Sælthun* ..... 210

*Innlegg på fagtreff 15. april 2015. Vannmiljø og overvåking*  
 Naturlige variasjoner versus menneskeskapte miljøendringer –  
 hva viser lange tidsserier fra referansevannet Øvre Heimdalsvatn?  
*John E. Brittain og Reidar Borgstrøm* ..... 218

**VANN FOR 40 ÅR SIDEN**

Om vann, olje og sigevann fra avfallsfyllinger ..... 226

**NYTT FRA FHI**

Plantevernmidler i drikkevann – en helserisiko? ..... 229  
 Noen helsemessige vurderinger opphører ved Folkehelseinstituttet ..... 230

**NYTT FRA NIVA**

Blåskjell avslører byens helse ..... 231

## NYTT FRA NORSK VANN

Nye verktøy fra Norsk Vann Prosjekt .....	234
---	-----

## NYTT FRA STANDARD NORGE

Rapport frå arbeidet i CEN/TC164/WG9 – Kjemikalie til handsaming av drikkevattn .....	237
--	-----

## NYTT FRA NTNU

Peter Stahres minnestipend 2015. Deles ut for 4. gang i 2015 .....	240
--	-----

## NYTT FRA EWA

Om EWA og kommende arrangementer .....	241
Water in the cities – Vann i byene. 18. november 2014 .....	242

<b>RETNINGSLINJER FOR SKRIVING AV ARTIKLER TIL "VANN"</b> .....	252
---	-----

### Redaksjonskomité:

Seniorrådgiver *Jens Erik Pettersen*, forsker *John Arthur Berge*, sivilingeniør *Gunnar Bjørnson*, miljøplanlegger *Sigrid Louise Bjørnstad*, direktør *Toril Hofshagen*, seniorrådgiver *Arne Tollan*.