



Norsk vannforening

Vann

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, 2010 – 45. årgang

ISSN 0042-2592

LEDER

Tid for fornyelse 139

BLADET FRA MUNNEN

Arne Tollan om vann og barn 141

INNSENDE ARTIKLER

Påvirkning av metalliske materialer på drikkevannet

Christian J. Engelsen og Tore Slåttsveen 143

Vurdering av overvåkingsprogram for kjemiske støtteparametre i elver og bekker. Eksempler fra jordbruksvassdrag på Østlandet

Eva Skarbøvik og Ståle Haaland 155

En respiorientert analyse av bakteriologisk tap fra avløpsnett til Nidelva

Stian Bruaset, Olav Nilssen, Birgitte Givold og Terje Nøst 167

Strømningsveier for vann, partikler og næringsstoffer i jord

Sigrun H. Kværnø og Marianne Bechmann 177

Status og utfordringer ved IWRM i fire vassdrag i Europa og Asia Case studies fra EU-prosjektet STRIVER <i>Ingrid Nesheim</i>	191
---	-----

INNLEGG FRA MØTER I FORENINGEN

<i>Innlegg på fagtreff 16. november 2009. Biofilm i drikkevannsledninger</i> NOM-fraksjonering og BDOC-analyser: Effektive verktøy for diagnose av vannbehandlingsprosesser og vurdering av optimaliseringstiltak? <i>Bjørnar Eikebrokk og Gøril Thorvaldsen</i>	201
---	-----

<i>Innlegg på seminar 10. februar 2010. Påvirkning og bekjempelse av fremmede arter i kystvann og vassdrag</i> Introdusert signalkreps og krepsepest i Norge – historikk, konsekvenser og tiltak <i>Stein Ivar Johnsen og Trude Vrålstad</i>	213
--	-----

Invaderende arter - en trussel for økosystemene i Oslofjorden <i>Pia Norling</i>	222
---	-----

Norske VA-utbyggere bør ta hensyn til faren for invasjon av vandremuslingen, <i>Dreissena polymorfa</i> , i norske vassdrag? <i>Dag Hongve</i>	229
--	-----

<i>Innlegg på fagtreff 15. februar 2010. Et kritisk lys på vannverkenes prøvetakings- program</i> Råd for utvalgelse av representative prøvepunkter i vannforsyningssystem <i>Jens Erik Pettersen</i>	232
---	-----

<i>Innlegg på fagtreff 8. mars 2010. Rent vann og mat til alle?</i> <i>Verdens fosforressurser minker – En utfordring for matvaresikkerheten</i> Innledning <i>Bent C. Braskerud</i>	236
---	-----

Fosforressurser i verden. Hvor mye har vi og hvor lenge varer de? <i>Arne Grønlund</i>	241
---	-----

Fosfor i matkjeden – hvor forsvinner fosforet? <i>Anne Bøen og Marianne Bechmann</i>	244
---	-----

Hvordan kan slam bli en bedre kilde for fosfor i matproduksjonen? <i>Tore Krogstad</i>	251
---	-----

Nok mat til alle og rent vann i vassdragene <i>Yngvild Våge Steihaug og Eivind Berg</i>	257
--	-----

<i>Innlegg på seminar 17. mars 2010. Klimaendringer og konsekvenser for vårt vannmiljø</i> Klimaeffekter, avrenning og koblinger mellom land og vann <i>Dag Olav Hessen</i>	260
---	-----

Hva blir konsekvensene av klimaendringene for dagens avløpssystem? <i>Jarle Bjerkholt og Oddvar Lindholm</i>	265
---	-----

DEBATTINLEGG/KOMMENTARER

VANN for 40 år siden	279
----------------------------	-----

NYTT FRA NORSK VANNFORENING

Styrelederen har ordet	282
------------------------------	-----

Nytt styre i Norsk vannforening	284
---------------------------------------	-----

Fagtreff og seminarer høsten 2010	286
---	-----

NYTT FRA EWA	287
---------------------------	-----

NYTT FRA NIVA	289
----------------------------	-----

NYTT FRA BIOFORSK	291
--------------------------------	-----

NYTT FRA STANDARD NORGE	293
--------------------------------------	-----

RETNINGSLINJER FOR SKRIVING AV ARTIKLER TIL "VANN"	298
---	-----

Redaksjonskomité:

Seniorrådgiver Jens Erik Pettersen, forsker John Arthur Berge, miljøplanlegger Sigrild Louise Bjørnstad, ass. direktør Toril Hofshagen, siv. ing. Bjarne Paulsrud, seniorrådgiver Arne Tollan.