



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 1 2010 – 45. årgang
ISSN 0042-2592

LEDER

Bunnsedimentenes siste reis - dypvannsdeponeringen i indre Oslofjord? 1

BLADET FRA MUNNEN

Bråstopp?

Kjetil Furuberg tar bladet fra munnen 3

INNSENDE ARTIKLER

Matematiske strømnings- og spredningsmodeller - nyttig simuleringsverktøy ved vurdering av drikkevannskilderes sårbarhet for mikrobiell forurensning
Ingun Tryland, Torulv Tjomsland og Øyvind Østensvik 5

Lekkasje på hovedavløpsledning utenfor Hamar våren 2009 – konsekvenser for vannkvaliteten i Mjøsa
Jarl Eivind Løvik, Ola Gillund og Ingun Tryland 17

Vannkvalitetsendringer i distribusjonssystemet for drikkevann – hvilke endringer kan skje og hvilke muligheter har vi for å overvåke disse?
Lars J. Hem og Stein Wold Østerhus 28

Miljø- og Brukerbasert Vannføring (M₁B₁V₁): en multikriteriemetode med konsekvenskurver
David N. Barton, Dag Berge og Jens Kristian Tingvold 41

Råvannskvalitet i norske settefiskanlegg for laks relatert til vannkvalitetskrav i resirkuleringsanlegg
Anders J. Fjellheim, Torstein Kristensen, Åse Åtland og Bjørn Olav Rosseland 55

INNLEGG FRA MØTER I FORENINGEN

Innlegg på fagtreff 21. september 2009. Er dagens vannbehandlingsanlegg gode nok? Hvilke krav bør stilles i anskaffelsesfasen?
Lars Enander 64

Innlegg på fagtreff 4. november 2009. Reservevannforsyning
Ansvaret for å levere vann under alle forhold
Ann-Janette Hansen 69

Reservevannsprosjektet i nedre Glommaregionen
Roar Lie og Elisabeth Syversen 78

Innlegg på fagtreff 7. desember 2009. Eksempler på suksesshistorier i norsk vannforvaltning
Mjøsa – den gang – og nå. Våre suksessfaktorer
Odd Henning Stuen 83

Innlegg fra juletreff 9. desember 2009 i Bergen. Småskala vannkraftverk
Prosjekt Småkraft i Hordaland – refleksjoner i etterkant
Anders Hassel Stub 87

Innlegg fra juleseminaret 10. desember 2009
Bruk av avløpsslam i jordbruket – risikoen er liten
Anne Finstad 92

Parasitter i drikkevann – ikke bare i Bergen
Lucy Robertson 94

Sikkerhet i vannforsyningen – en selvfølge? ”Be prepared to water safety plans”
Jon Røstum 103

MASTER- OG DOKTORSGRADSRBEIDER

Driftsundersøkelse av trykkavløpssystemer for hyttebebyggelse i Hvaler kommune med hovedvekt på vannmengdemålinger

Kjell Arild Karlsen 112

DEBATTINLEGG/KOMMENTARER

Metode for påvisning av smoltstatus hos Atlantisk laks

Trond W. Rosten og Anders J. Fjellheim 116

VANN for 40 år siden 122

NYTT FRA NORSK VANNFORENING

Styrelederen har ordet 125

Seminarer og fagtreff våren 2010 128

NYTT FRA NIVA 129

NYTT FRA BIOFORSK 134

RETNINGSLINJER FOR SKRIVING AV ARTIKLER TIL "VANN" 138

Redaksjonskomité:

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