



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 1, 2016 – 51. årgang

ISSN 0042-2592

LEDER

Ekstra midler til vannforvaltning i statsbudsjettet – hva nå? 1

BLADET FRA MUNNEN

Et «Fader vår» i klimaendringenes tidsalder

Bent Christen Braskerud 3

NYTT FRA NORSK VANNFORENING

Styrelederen har ordet 6

Fagtreff og seminarer våren 2016 7

INNSENDE ARTIKLER

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

Hydrological Assessment of Water Resources in Bergen **(F)**

Erle Kristvik, Birthe K. Riisnes, and Byman H. Hamududu 8

Magnesium i drikkevannet – Kan rørhelse og folkehelse bli ett? **(F)**

Geir Aamodt og Cecilie Dahl 22

Uttesting av metoder for kvantifisering av kanterosjon i leirvassdrag, og betydning av kanterosjon for fosfortap til vannforekomstene (F) <i>Eva Skarbøvik</i>	30
Reker i Indre Oslofjord – overvåking i perioden 2000-2014 (F) <i>John Arthur Berge og Rita Amundsen</i>	43

ANDRE INNSENDETE ARTIKLER

Tilpasning til en våt framtid – Oppsummerte inntrykk fra seminarer om klimatilpassing i praksis <i>Bent C. Braskerud</i>	58
--	----

RETNINGSLINJER FOR ARTIKLER SOM SKAL FAGFELLEVRDERES FOR PUBLISERING I TIDSSKRIFTET VANN

65

INNLEGG FRA MØTER I FORENINGEN

<i>Innlegg på seminar 12. mai 2015. Utbygde vassdrag – kulturhistorie i fortid og nåtid</i> NVEs kulturminneplan og dokumentasjonsprosjekt <i>Unn Ylimaz</i>	66
--	----

<i>Innlegg på seminar 8. oktober 2015. Tap av jord som følge av flom og ras</i> Tap av jord som følge av flom og ras: Hva vet vi og hva kan gjøres? <i>Sammendrag av innlegg fra seminaret v. Eva Skarbøvik, Marit Næss Kjeve, Johan Kollerud, Ole Petter Skallebakke, Inger Staubo (NVE), Lillian Øygarden</i>	74
---	----

<i>Innlegg på seminar 9. desember 2015. Restaurering av vassdrag og våtmarker</i> Frie fiskeveger – Utbedring av vandringshinder for fisk <i>Øyvind Haugland og Ingrid Vågnes Hjelle</i>	80
--	----

<i>Innlegg på fagtreff 11. januar 2016. Oljeavskillere – et universelt renseanlegg?</i> Hvilke regler gjelder for utslipp av oljeholdig avløpsvann? Hvordan fungerer reglene? Er det behov for endringer? <i>Ingrid Aarre Daae</i>	84
---	----

Slik kan skitten bilvask bli renere <i>Randi B. Rødseth</i>	86
--	----

Tilsynsaksjon bilvask 2015. Hva ville vi kontrollere og hva er erfaringene? <i>Cathrine Skjærgård</i>	89
--	----

Bilvaskaksjonen 2015 i Kristiansand <i>Tore Magnussen</i>	92
--	----

DEBATTINNLEGG/KOMMENTARER

Er det sammenheng mellom tilstanden på avløpsnett og graden av fornyelse i kommunene i Norge? <i>Oddvar Lindholm</i>	95
---	----

Grønn laser som verktøy for kartlegging av elvebunn <i>Ingrid Alne og Ragnhild Hammeren</i>	98
Svar til Dag Hongve og Karl-Jan Erstad på innlegget «Godkjenning av vannverkskjemikalier» i VANN 3/2015 <i>Inger-Lise Steffensen og Ragna Bogen Hetland</i>	100
VANN FOR 40 ÅR SIDEN	
Drift av kloakkrensaneanlegg og forsuring og avsyring av sure vassdrag	102
NYTT FRA FHI	
Noen helsemessige vurderinger opphører ved Folkehelseinstituttet	106
Om forebygging av legionellasmitte	106
Vannverksoperatørens viktige arbeid	107
NYTT FRA NIVA	
Nytt verktøy kan simulere og forutsi fremtidens forurensninger	108
NYTT FRA NORSK VANN	
Nye verktøy fra Norsk Vann Prosjekt	111
NYTT FRA STANDARD NORGE	
Ny Norsk Standard for grønne tak bidrar til å håndtere ekstremnedbør <i>Hanne Gjesteland Wells</i>	114
NYTT FRA VAV	
Faktaark om håndtering av overvann	117
NYTT FRA EWA	
Vann og avløp i kaldere klima – Konferanse på Svalbard 25. – 27. juni 2016	119
RETNINGSLINJER FOR ARTIKLER TIL TIDSSKRIFTET VANN	122

Redaksjonskomité:

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