



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, 2014 – 49. årgang

ISSN 0042-2592

LEDER

Er blåblå, blått nok? 1

BLADET FRA MUNNEN

Vern av vassdrag – holder verneplanen vann?

Per Einar Faugli 2

NYTT FRA NORSK VANNFORENING

Styrelederen har ordet 4

Fagtreff og seminarer våren 2014 5

INNSENDE ARTIKLER

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

Hva har vi lært etter 35 års overvåking av ferskvannskreps i Steinsfjorden? **(F)**

Jostein Skurdal, Stein Ivar Johnsen, Erik Garnås, Dag O. Hessen og Tore Qvenild 6

Overvåking for å identifisere kilder til fosfor i Haldenvassdraget **(F)**

Inga Greipslund og Marianne Bechmann 17

Kjemisk karakterisering av sediment i rensebassenger for vegavrenning **(F)**

Susanne Lund Johansen, Helene Thygesen, og Sondre Meland 26

Verdsetting av skader på marine økosystemtjenester fra oljeutslipp **(F)**

Kristin Magnussen, Henrik Lindhjem og Ståle Navrud 36

OM ARTIKLER TIL VANN SOM SKAL FAGFELLEVRURDERES	47
INNLEGG FRA MØTER I FORENINGEN	
Artikler publisert i denne avdelingen merket med (F) er også fagfellevurdert	
<i>Innlegg på seminar 9. oktober 2013. Miljøgifter og miljøspredning i akvatisk miljø</i> Passivesampling for monitoring fate and transport of organic contaminants – field examples <i>Sarah Hale</i>	48
<i>Innlegg på fagtreff 14. oktober 2013. Målsettinger og ambisjoner for framtidens vann- og avløpssystemer</i> Investeringsbehov i vann- og avløpssektoren <i>Jonny Ødegård</i>	56
<i>Innlegg på seminar 17. oktober 2013. Klimatilpasning og energieffektivisering</i> Klimaendringer i Norge – økt ekstremvær? <i>Elin Lundstad</i>	63
<i>Innlegg på seminar 30. oktober 2013. Hvordan klimatilpasse norsk vannforsyning</i> Vil klimaendringene øke sannsynligheten for vannbåren sykdom? Scenarier for fremtiden <i>Wenche Fonahn</i>	73
<i>Innlegg på fagtreff 4. november 2013.</i> <i>Bruk av indikatorbakterier til overvåking av vannkvalitet – Hva bør vi velge?</i> Analysis of water for protozoan parasites is expensive – why not use indicator organisms? <i>Lucy Robertson</i>	77
Bakteriereduksjon gjennom behandlingstrinnene på Holsfjordanlegget og Aurevannsanlegget <i>Karin Ugland Sogn</i>	82
<i>Innlegg på seminar 6. november 201.</i> <i>Landbruk og vannkvalitet – Forurensingskilder og påvirkning av overflatevann</i> Landbrukets utvikling siden 1950. Utviklingstrekk av betydning for vannkvaliteten <i>Hans Stabbetorp</i>	89
Kost-effekt-kalkulator for vurdering av tiltak mot fosfortap fra jordbruksarealer <i>Marianne Bechman og Karen Refsgaard</i>	97
<i>Innlegg på seminar 19. november 2013. Restaurering av vassdrag</i> Restaurering og grønnsonerplaner rundt Storvannet i Hammerfest kommune <i>Tor Harry Bjørn</i>	103
DEBATTINNLEGG/KOMMENTARER	
Rekruttering av sivilingeniører og ingeniører til VA-sektoren – Status og prognose <i>Oddvar Lindholm og Svein Erik Moen</i>	111

NORSK VANNFORENING 50 ÅR

Norsk vannforening etableres	121
Intervju med Kjell Baalsrud	129
Brynjulf Skagestad om den nye foreningen	131
VANN lanseres	132
Intervju med Ågot Tangerud	133

BOKANMELDELSE

Som fisken i vannet	136
---------------------------	-----

NYTT FRA MILJØDIREKTORATET

Nytt og revidert klassifiseringssystem for vann	138
---	-----

NYTT FRA NIVA

Vanndirektivets betydning for industrien	140
Fjerning av luktplager i Kyllaren, Askvoll. Kort rapport frå tiltaket	142

NYTT FRA NTNU

Ekskursjon i fag TVM4125 VA-teknikk grunnkurs	145
---	-----

NYTT FRA STANDARD NORGE

.....	147
-------	-----

NYTT FRA EWA

.....	149
-------	-----

RETNINGSLINJER FOR SKRIVING AV ARTIKLER TIL "VANN"

.....	154
-------	-----

Redaksjonskomité:

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