



Norsk Vann FAGTREFF

5. – 6. februar 2019



Tema for fagtreffet:

- En bærekraftig organisering av vannbransjen
- Ny kunnskap og erfaring med UV-desinfeksjon
- Påslipp fra virksomheter og nye rapporter om avløp
- Kommunikasjon og kundeservice i vannbransjen
- Innovasjon i vannbransjen

TRENGER DU
EN OPPFRISKNING?

Kom til
vannbransjens
viktigste
møteplass

SAMFUNN

VANN

AVLØP



Norsk Vann

Norsk Vanns fagtreff 5. og 6. februar 2019 -en sentral møteplass for vannbransjen

SAMFUNN

VANN

AVLØP

- ➔ **Tid:** 5. – 6. februar 2019
- ➔ **Sted:** Thon Hotel Oslo Airport
- ➔ **Påmelding og program:** www.norsk vann.no
- ➔ **Arrangør:** Norsk Vanns samfunnskomité, vannkomité og avløpskomité

Dag 1

Parallell A: «En bærekraftig organisering av vannbransjen»

På fagtreffets første dag setter vi søkelyset på vannbransjens organisering med tema som regulering, effektivitet og bærekraft. Med bl.a. lansering av Norsk Vann rapporten om organisering og regulering i andre land, regionalt samarbeid, evaluering av bestiller/utfører-modell og bærekraftig organisering på dagsorden. Vi får også presentert to nye rapporter om VA i kommunal planlegging og beste praksis for HMS-arbeid i vannbransjen.

Parallell B: «Ny kunnskap og erfaring med UV-desinfeksjon»

I parallellen presenteres og drøftes resultatene fra et samarbeidsprosjekt mellom Norsk Vann og Svenskt Vatten om en suppleringsrapport til eksisterende UV-veiledning (NV-rapport 164). Siden utgivelsen i 2008 har det skjedd en utvikling på flere områder. Foruten erfaringer fra drift av UV-anlegg i Norge og Sverige presenteres de ulike biosimmetriske valideringsstandarder, og man går inn på den teknologiske utviklingen, herunder LED-teknologi, modellering, etc. Videre omhandles forståelsen av enkelte sider ved sertifiseringsordningene for UV-aggregater, og hvordan dette påvirker dimensjoneringen av anleggene. Aggregat som er sertifisert etter både USEPA standard og europeisk norm, har blitt godkjent med en forskjell i kapasitet på 100 %, noe som skaper stor usikkerhet ved valg av UV-anlegg. Man diskuteres også forhold knyttet til MP-anlegg, lave bølgelengder og UV-desinfeksjonsprodukter.

Mattilsynet legger frem sine synspunkter på tilstanden ved norske UV-anlegg basert på siste års tilsynsfokus. Dagens avsluttes med en diskusjon om vi egentlig har nok kunnskap og gode nok driftsrutiner for sikker drift av disse anleggene.

Dag 2

Parallell A: «Påslipp fra virksomheter og nye rapporter om avløp»

Den andre dagen bruker vi litt tid på å gå gjennom ny Norsk Vann rapport om påslipp fra virksomheter, og får eksempel på praktisering av påslippbestemmelser, og hvordan en kommune håndterer oljeholdig avløpsvann. I tillegg presenteres ny veiledning om gebyrbestemmelsene for avløp som avviker fra husholdningsavløp. Siste del av denne parallellen presenteres nye rapporter om primærrensing, om infiltrasjon og veiledning for små avløpsanlegg.

Parallell B: «Kommunikasjon og kundeservice i vannbransjen».

Her presenteres et nytt studie som ble tilbudt fra høsten 2018: «Beredskap og krisehåndtering for vannbransjen», med fokus på temaet krisekommunikasjon. Vi legger også fram Norsk Vann-prosjektet «Vannbransjen som kompetanseutviklingsarena». I tillegg vil Vestfold Vann IKS fortelle om hvorfor de vant omdømmeprisen 2018.

Sjef for strategisk beredskapskommunikasjon i bane NOR, Jonette Øyen, forteller om hvordan bane NOR jobber med beredskapskommunikasjon i Bane NOR, med vekt på omdømmerisiko og beredskaps- eller krisehåndtering.

Parallell C: «Innovasjon i vannbransjen»

I parallellen blir det presentasjoner fra kommuner, rådgivere, leverandører og FoU-miljøer, som skal være til inspirasjon for økt samarbeid om teknologiutvikling og innovasjon i vannbransjen. Vi får høre om resultater fra store forskningsprosjekt og om hvordan alle bør tenke på innovasjon i hverdagen. Folkehelseinstituttet presenterer forslag til Vannbransjens Innovasjonsprogram, og vi åpner for diskusjon om hva slags prosjektyper som bør inkluderes i programmet, så det i størst mulig grad kan bidra til bærekraftige løsninger på vannbransjens utfordringer og til næringsvekst for norske bedrifter.

Praktiske opplysninger

Deltageravgift

- Deltagelse enkeltdag for medlem (inkl medl. av Svenskt Vatten): kr. 2700,-
- Deltagelse enkeltdag for ikke medlem:..... kr. 3700,-
- Middag:..... kr. 700,-
- Deltagelse begge dager inkludert middag for medlem (inkl medl. av Svenskt Vatten):..... kr. 5700,-
- Deltagelse begge dager inkludert middag for ikke medlem:..... kr. 7700,-

Overnatting

Du må selv ordne med overnatting i forbindelse med fagtreffet dersom du trenger det. Vi har forhandlet fram rabatterte priser, og du finner dem, samt bestillingskjema på påmeldingsiden. Rabatterte priser må bestilles innen 16. januar 2019. Etter denne dato gjelder vanlige overnatningspriser.

Påmelding: <http://www.norsk vann.no>
Påmeldingsfrist: 31. januar 2019

Tirsdag 5. februar 2019

09:00-16:30

Parallell A: En bærekraftig organisering av vannbransjen

Møteledere: Magnar Sekse (leder i samfunnskomiteen) og Gunnar Bjørnson (nestleder i samfunnskomiteen)

TIDSPUNKT	PROGRAM
09:00	REGISTRERING
10:00	Velkommen <i>Yngve Wold, Norsk Vann</i>
10:10	Organisering og regulering av vannbransjen i andre land <i>Steinar Vikingstad, BDO</i>
10:35	Vurdering av bærekraftig størrelse på organisasjonen. Hållbarhetsindeksen 2017 <i>Birger Wallsten, Svenskt Vatten</i>
11:05	Den skotske modellen <i>Barbara Barito, Scottish Water</i>
11:30	LUNSJ
12:30	"InterCity-triangelen for vannforsyning" <i>Lars Hem, Oslo kommune</i>
13:00	Rapport om organisering av bestiller/utfører-modellen i Bergen <i>Magnar Sekse, Bergen kommune</i>
13:30	PAUSE
14:00	Hvordan ivareta drikkevannsforskriftens krav i mindre kommuner? <i>Svein Forberg Liane, Norconsult</i>
14:30	Bærekraft i bedreVANN <i>May Rostad, Norsk Vann/Kinei AS</i>
15:00	PAUSE
15:30	Beste praksis for HMS-arbeid i vannbransjen <i>Ann Kristin Vikhagen og Magnhild Eliassen, Norconsult</i>
16:00	Rapport: Vann og avløp i arealplanlegging og byggesaksbehandling <i>Gjertrud Eid, Norsk Vann</i>
16:30	SLUTT

Tirsdag 5. februar 2019

09:00 – 16:15

Parallell B: Ny kunnskap og erfaring med UV-desinfeksjon

Møteledere: Jon Mobråten, Asker og Bærum Vannverk og Kjetil Furuberg, Norsk Vann

TIDSPUNKT	PROGRAM
09:00	REGISTRERING
10:00	Velkommen <i>Ved møteleder</i>
10:05	UV-desinfeksjon av drikkevann: En suppleringsrapport til UV-veiledningen av 2008. Resultater fra norsk-svensk prosjekt presenteres. <i>Bjørnar Eikebrokk, SINTEF og Vidar Lund, Folkehelseinstituttet</i>
11:00	Synspunkter fra Sverige <i>Ulf Eriksson, Stockholm Vatten</i>
11:10	Spørsmål og diskusjon
11:30	LUNSJ
12:30	Synspunkter fra leverandør <i>Eyvind Tomter, NOKA</i>
12:45	Synspunkter fra leverandør
13:00	Spørsmål og diskusjon
13:15	Erfaringer med UV-desinfeksjon ved Vestfold Vann <i>Trond Løver, Vestfold Vann IKS</i>
13:30	PAUSE
13:45	Erfaringer med UV-desinfeksjon hos Asker og Bærum Vannverk <i>Jon Mobråten, Asker og Bærum Vannverk</i>
14:10	Erfaringer med UV-desinfeksjon hos Stockholm Vatten og Sverige generelt <i>Ulf Eriksson, Stockholm Vatten</i>
14:35	PAUSE
14:55	Livsmedelsverkets erfaringer <i>Christer Johansson, Livsmedelsverket</i>
15:15	Mattilsynets tilsynsfokus på UV-anlegg; erfaringer og resultater <i>Olav Vatn, Mattilsynet</i>
15:35	Har vannverk tilstrekkelig kompetanse og gode nok driftsrutiner? Innledning til diskusjon <i>Paula Pellikainen, Vannkomiteen og Bergen Vann</i>
15:50	Oppsummering og diskusjon Hvilke funn fra Mattilsynets tilsynsarbeid skal vi ta lærdom av, og hvilke endringer bør gjøres i drift av UV-anlegg? Har vannverkene nok kompetanse? Hva betyr ny kunnskap fra prosjektet og nye erfaringer for anskaffelse og drift av UV-anlegg? Hvilke punkter skal vi ta med oss videre? Bør kravet om bruk av dopede kvartsglass i MP-anlegg gjøres mindre bastant, og i stedet baseres på lokale analyser av faren for dannelse av UV-desinfeksjonsbiprodukter? <i>Møteleder, Paula Pellikainen, Jon Mobråten, Bjørnar Eikebrokk og Vidar Lund</i>
16:15	SLUTT

Onsdag 6. februar 2019

08:00-15:30

Parallell A: Påslipp fra virksomheter og nye rapporter om avløp

Møteleder: Mai Riise (leder av avløpskomiteen) og Arne Haarr, Norsk Vann

TIDSPUNKT	PROGRAM
08:00	REGISTRERING
08:30	EUs avløpsdirektiv er under evaluering, hva kan dette ha å si for Norge? <i>Rita Vigdis Hansen og Anna-Sara Magnusson, Miljødirektoratet</i>
09:00	Revidert Norsk Vann rapport om påslipp - et forsøk på å veilede gjennom et uryddig regelverk <i>Elin Riise, Norsk Vann</i>
09:30	PAUSE
10:00	Praktisering av påslippbestemmelser i Oslo <i>Tom J. Fillan, Oslo kommune</i>
10:30	Gebyr for påslipp - hvordan få betalt for mer kostnadskrevende avløpsvann? <i>Elin Riise, Norsk Vann</i>
11:00	Primærrensing - status og resultater 10 år etter <i>Jan Stenersen, TroVA AS</i>
11:30	LUNSJ
12:30	Primærrensing - hva har vi gjort og hva har vi lært? <i>Magne Roaldset, Molde kommune</i>
13:00	Bygging av 4 nye renseanlegg - hva lærte vi? <i>Kristine Akervold, Bergen kommune</i>
13:30	PAUSE
14:00	Nytt renseanlegg kan bli bedre! Fremgangsmåte for optimalisering, foreløpig resultat og veien videre for optimalisering av kompakt biologisk/kjemisk renseanlegg. <i>Siri Foss Morken, Bergen Vann KF</i>
14:30	Veiledning små avløpsanlegg <i>Gjertrud Eid, Norsk Vann</i>
15:00	Infiltrasjon, ny rapport <i>Guro Hensel, NIBIO</i>
15:30	SLUTT

Onsdag 6. februar 2019

08:00 - 15:30

Parallell B: Kommunikasjon og kundeservice i vannbransjen

Møteleder: Thomas Langeland Jørgensen, Norsk Vann

TIDSPUNKT	PROGRAM
08:00	REGISTRERING
08:30	Vannbransjen som kompetanseutviklingsarena (inkl nytt prosjekt) <i>Thomas L. Jørgensen, Norsk Vann</i>
09:00	Slik vant vi Omdømmeprisen 2018 <i>Roy Bjelke, Vestfold Vann IKS</i>
09:30	PAUSE
10:00	Nytt studie: Beredskap og krisehåndtering i vannbransjen <i>Lene Veraas, Drammen kommune</i>
10:30	Beredskapskommunikasjon og omdømme - eksempler fra arbeidet med dette i Bane NOR <i>Jonette Øyen, Bane NOR</i>
11:30	LUNSJ
12:30	Workplace by facebook - internkommunikasjon <i>Astrid Birkeland, Bergen Vann KF</i>
13:00	Hvordan lykkes med intranett <i>tba</i>
13:30	PAUSE
14:00	Sosiale medier <i>Mona Stormoen, Elsikkerhet Norge</i>
14:30	
15:30	SLUTT

Onsdag 6. februar 2019

08:00 - 15:30

Parallell C: Innovasjon i Vannbransjen

Møteledere: Arnhild Krogh, Norsk Vann og Ingun Tryland, Norsk Vann

TIDSPUNKT	PROGRAM
08:00	REGISTRERING
	KLIMAENDRINGER - DRIVER FOR INNOVASJON
08:30	Velkommen
08:40	BINGO: Klimatilpasning av overvannssystemet i Bergen <i>Erle Kvistvik, NTNU</i>
09:00	KLIMA 2050: Utvikling mot bærekraftig og robust overvannsinfrastruktur <i>Edvard Sivertsen, SINTEF</i>
09:30	PAUSE
10:00	Livsløpsanalyser av ledningsnettet - Klimaverktøy for bærekraftig fornyelse <i>Aleksander Borg, Asplan Viak</i>
	FoU OG INNOVASJON I STORE KOMMUNER
10:30	Oslo VAV - Hva har vi gjort og hva gjør vi innen FoU - hva har vi lært og hva er planene videre <i>Marianne Steinberg, Oslo kommune</i>
11:00	Stavanger kommunes erfaringer med innovasjons- og FoU-prosjekter <i>Jarle Furre, Stavanger kommune</i>
11:30	LUNSJ
	INNOVASJON I HVERDAGEN - JAKTEN PÅ DE GODE IDEENE
12:30	Pumpemodul AS: veien fra en god idé i Farsund og ut i verden <i>Hans Kristian Larsen og Arne Marthinsen, Pumpemodul AS</i>
13:00	Innovasjon i hverdagen - nytt og bedre, hver eneste dag, i hver eneste oppgave - små endringer, men stort besparingspotensial! <i>Mårten Kyte, Godt Vann Drammensregionen og Christen Ræstad, Vannklyngen</i>
13:30	PAUSE
	NOK KOMPETANSE, KAPASITET OG KAPITAL FOR Å LYKKES MED INNOVASJON
14:00	Planer om nytt senter for forskningsdrevet innovasjon: SFI-WIN <i>Sveinung Sægvog, NTNU</i>
14:25	Siste nytt om Kompetansesenteret på Ås <i>Yngve Wold, Norsk Vann</i>
14:35	Presentasjon av DIVA-prosjektet og «Hvordan kan vi best mulig utnytte innovasjonskraften i konsulentbransjen?» <i>Tom Baade Mathiesen, Norconsult</i>
15:00	Program for teknologiutvikling i vannbransjen - forslag til en norsk modell <i>Line Ø. Angeloff, Folkehelseinstituttet</i>
15:20	Diskusjon
15:30	SLUTT