

VA-konferansen 2017

Scandic Seilet, Molde
10. – 11. mai 2017



DRIFTSASSISTANSEN

FOR VANN OG AVLØP I MØRE OG ROMSDAL

Velkommen til VA-konferansen 2017

Driftsassistansen har gleden av å invitere til årsmøte og VA-konferanse på Scandic Seilet i Molde, 10.-11. mai 2017. Den årlige konferansen er vannbransjens viktigste møteplass i Møre og Romsdal. På konferansen vil du knytte kontakter og møte kollegaer fra kommuner, vannverk, myndigheter, konsulenter, leverandører og entreprenører for erfaringsutveksling, drøfting av faglige problemstillinger og oppdatering om nyheter i bransjen. Leverandører av ulike produkter og tjenester innen VA-sektoren vil også i år presentere seg på stands i tilknytning til konferanselokalene. I programmet er det satt av god tid til kontakt med leverandørene.



Scandic Seilet har 224 rom og ligger i Molde sentrum. Hotellet er 16 etasjer høgt og er bygget delvis ut i Romsdalsfjorden. Fra Sky Bar, Seilet Restaurant og rommene er det en spektakulær utsikt mot Moldepanoramaet med sine 222 fjelltopper. Bjørnsonhuset, som er et kombinert kulturhus og konferansesenter, er integrert i hotellet. I Akterseilet er det egen konferanseavdeling, badeland og treningscenter.

Program Bjørnsonsalen

Ordstyrer: Bjarte Koppen, Molde Vann og Avløp KF

Tidspunkt	Program	Foredragsholder
09.30	Utstillingvandring og registrering av deltakere	
10.30	Åpning av konferansen <i>Bjarte Koppen, styreleder i Driftsassistansen</i>	
10.40	Status og utfordringer i vannbransjen <ul style="list-style-type: none">– Hvor finner vi de største utfordringene?– Norsk Vanns arbeid med å forbedre rammebetingelsene– Siste nytt i regelverksutviklingen	<i>Elin Riise, Norsk Vann</i>
11.10	Gode grep for å løse fremtidens kommunaltekniske oppgaver <ul style="list-style-type: none">– Utviklingstrekk som påvirker fremtidig tjenesteproduksjon– Fremtidig behov for kunnskap og kompetanse– Organisering av kommunalteknisk sektor– Samhandling med lokale og sentrale myndigheter	<i>Ida Gram, Rambøll Management Consulting</i>
11.40	Hva kan vi tilby vannbransjen i Møre og Romsdal? <ul style="list-style-type: none">– Bachelor-studiet i vann- og miljøteknikk– Pågående VA-prosjekter ved NTNU i Ålesund	<i>Elin Nerem, NTNU i Ålesund</i>

Onsdag 10. mai

Tidspunkt	Program	Foredragsholder
12.00	Plenumsdiskusjon – Dialog med salen med utgangspunkt i innleggene	
12.30	Lunsj	
13.30	Utstillingsvandring	
14.30	Finansieringsbehov i vannbransjen fram til 2040 – Hva vil det koste å fornye ledningsnett, gjennomføre klimatilpassingstiltak, separere fellessystem, bygge renseanlegg ... ? – Hvordan vil investeringene slå ut på gebyrene?	<i>May Rostad, Kinei</i>
15.00	DIVA - en nasjonal dugnad for ledningsfornyelse – Hva er nytt med DIVA i forhold til dagens metoder? – Hvordan kan DIVA hjelpe kommunene?	<i>Hans Martin Eikerol, Norconsult</i>
15.30	Smart ledningsfornyelse - bruk av NoDig-metoder – Ny rapport fra Norsk Vann – Valg av metoder for reovering av ledninger og kummer, prosjekteksempler, konkurransegrunnlag og byggeledelse	<i>Hilde Lill Nystog Aas, Sweco Norge</i>
16.00-17.15	Utstillingsvandring med kaffe og wraps/baguetter	

Årsmøte i Driftsassistansen, møterom Magnhild

17.15-18.00	Se egen innkalling med saksdokumenter
-------------	---------------------------------------

Festmiddag i Bjørnsonsalen

19.30	Aperitiff i lobbyen
20.00	Stor middagsbuffet. Underholdning og utdeling av Vannprisen 2016 <i>Toastmaster: Rune Andersen</i>



Rune Andersen er en prisbelønt komiker og imitator kjent fra TV, radio og en rekke kritikerroste forestillinger. Rune Andersen er et hav av personligheter i en og samme person. Har du ikke opplevd hans mange satiriske og humoristiske imitasjoner, har du sjansen nå. Etter middagen blir det gladjazz med Bech & Skeidsvoll New Orleans Band.

Torsdag 11. mai – Bjørnsonsalen

Parallell A:

Sikkerhet og beredskap i vannforsyningen

Ordstyrer: Magne Roaldseth, Molde Vann og Avløp KF

Tidspunkt	Program	Foredragsholder
08.30	Kompetansestøtte til vannverk i krisesituasjoner <ul style="list-style-type: none">– Bakgrunnen for etablering av et krisestøttenettverk– Hva kan vannverkene forvente av støtte i en akutt situasjon?	<i>Vidar Lund, Folkehelseinstituttet</i>
08.50	Mattilsynets tilsynsaksjon i 2016 rettet mot vannverkens beredskap - hva fant vi? <ul style="list-style-type: none">– Revisjon av 49 vannverk i 33 kommuner i Møre og Romsdal– Avvik i forhold til kravene og typiske årsaker til avvikene– IKT-sikkerhet og status mht. reserve- og nødvannforsyning	<i>Erik Wahl, Mattilsynet Region Midt</i>
09.30	Utstillingsvandring og utsjekking fra hotellet	
10.45	Hva er nytt i den nye drikkevannsforskriften? <ul style="list-style-type: none">– Innledning med kort gjennomgang av de viktigste endringene. Tema som tas opp i etterfølgende plenumsdiskusjon vektlegges	<i>Line Ruden, Mattilsynet</i>
11.00	Plenumsdiskusjon - hva betyr endringene i praksis? <ul style="list-style-type: none">– Hvilke krav stilles til nødvann, og når må det legges til rette for krisevann eller reservevann?– Hva betyr det at vannverkene skal levere tilstrekkelige mengder drikkevann til enhver tid og ha tilgang til nødvendig kompetanse?– Hva betyr det at kommunene skal ha oversikt over samtlige vannforsyningssystemer i kommunen?– Hvordan skal man forholde seg til at kravet om minimum 2 hygieniske barrierer er fjernet og erstattet med et krav om tilstrekkelige hygieniske barrierer?– Hvordan skal man forholde seg til at kravet til fargetall er fjernet?	
11.45	Kaffepause	
12.00	UV-desinfeksjon av drikkevann <ul style="list-style-type: none">– Supplerende rapport til Norsk Vann-rapport 164/2008– Sertifiseringordninger og dimensjonering av anlegg, LED-teknologi, nye aggregattyper, modellering av UV-dose mv.	<i>Vidar Lund, Folkehelseinstituttet</i>
12.30	Forvaltning, kontroll og oppfølging av utstyr for tilbakestrømssikring <ul style="list-style-type: none">– Digital løsning utarbeidet i samarbeid med Bergen kommune– Systembeskrivelse og praktisk bruk	<i>Arnstein Holthe, Powel</i>
13.00	Lunsj / avslutning	

Torsdag 11. mai – Møterom Magnhild

Parallell B:

Hvordan få kontroll på lekkasjenivået på vannledningsnettet?

Ordstyrer: Jon Ivar Gjestad, Sivilingeniør Gjestad

Tidspunkt	Program	Foredragsholder
08.30	Driftsassistansens fellesprosjekt for lekkasjereduksjon <ul style="list-style-type: none">– Bakgrunn, målsetning og gjennomføring– System og metodikk for beregning av lekkasjetap– Økonomisk lekkasjenivå og anbefalte tiltak– Interkommunalt samarbeid om lekkasjesøking	<i>Kåre Kalleberg, Asplan Viak</i>
09.00	Fjernovervåking og finsøking av lekkasjer via telenettet <ul style="list-style-type: none">– Finlokalisering med korrelerende lydloggere med 3G-modem– Automatisk varsling av lekkasje og posisjon	<i>Jan-Helge Høvset, Eskeland Electronics</i>
09.30	Utstillingsvandring og utsjekking fra hotellet	
10.45	Slik arbeider vi med lekkasjekontroll i Trondheim <ul style="list-style-type: none">– Sonevannmålere, utstyr, mannskap og ressursforbruk– Lekkasjer på private stikkledninger– Nattsinking av vanntrykket, mindre lekkasjesoner, smarte husvannmålere, forbedret driftsovervåking– Hvordan legge til rette for lekkasjesøking på nye ledningsanlegg?	<i>Trond Ellefsen, Trondheim kommune</i>
11.15	Kan vi stole på at vannmålerne måler riktig? <ul style="list-style-type: none">– Kontroll av elektromagnetiske sonevannmålere i Trondheim– Faktorer som påvirker målenøyaktigheten - installasjon og drift– Hvilke rutiner bør det legges opp til mht. fullstendig kalibrering/verifikasjon i rigg og tilstandskontroll under drift?	<i>Frank Molander, MeterTech</i>
11.45	Kaffepause	
12.00	Smart Water Alert - et utviklingsprosjekt for raskere varsling og lokalisering av vannlekkasjer <ul style="list-style-type: none">– Maskinlæring og data fra driftkontrollen og andre datakilder– Testing av løsningen på lekkasjesoner i Trondheim– Utviklingsmuligheter	<i>Frøydís Sjøvold, Powel</i>
12.30	Smarte husvannmålere – praktiske erfaringer <ul style="list-style-type: none">– Hvorfor ta i bruk smarte vannmålere?– Erfaringer fra pilotprosjekt og innkjøp av vannmålere– Kommunikasjonsløsninger, integrasjon mot fakturerings- og kundesystemer– Hvilke fordeler oppnås i forhold til lekkasjeovervåking?	<i>Leo Fosseng, Drammen kommune</i>
13.00	Lunsj / avslutning	

Torsdag 11. mai – Møterom Mit Følge

Parallell C:

Avløpsrensing og vann og avløp i arealplanlegging og byggesaker

Ordstyrer: Ulf Kristian Rognstad, Ørsta kommune

Tidspunkt	Program	Foredragsholder
08.30	Avløpsrensing ved utslipp til sjø fra mindre og større tettbebyggelser – primærrensing <ul style="list-style-type: none">– Kan primærrensekravet oppnås ved bruk av trommelsil?– Erfaringer fra fullskala rensforsøk i Fjell kommune– Forbehandling og slamavvanning. Utstyr og løsninger	<i>Elvis Settnøy, Hydropress Huber AB Avd. Norge</i>
09.00	Minirensesanlegg – en miljøvennlig og driftsikker løsning <ul style="list-style-type: none">– Hvorfor velge minirensesanlegg?– Avløp Norge – en bransjeforening for leverandører av typegodkjente minirensesanlegg.	<i>Per Olav Kvitli, Ipec Miljø</i>
09.30	Utstillingsvandring og utsjekking fra hotellet	
10.45	Vann og avløp i kommunal arealplanlegging og byggesaksbehandling <ul style="list-style-type: none">– Betydningen av å trekke inn VA-kompetanse i arealplanleggingen– Interne rutiner for samarbeid mellom arealplanleggere, byggesaksbehandlere og VA-planleggere i plan- og byggesaker– Overvannstiltak som infiltrasjon, fordrøyning og trygg avledning av overvann må innarbeides i planstrategier, kommuneplaner, reguleringsplaner, bebyggelsesplaner og utbyggingsavtaler	<i>Ole P. Skallebakke, Norsk Vann / Fredrikstad kommune</i>
11.15	Hvem har ansvaret for overvannet? <ul style="list-style-type: none">– Kommunes ansvar som eier av avløpsledninger, forurensningsmyndighet, vassdragsmyndighet og plan- og bygningsmyndighet– Grunneiers ansvar for overvannet	<i>Guttorm Jakobsen, Advokatfirmaet Guttorm Jakobsen</i>
11.45	Kaffepause	
12.00	Overvannsskader – årsaker og forebygging <ul style="list-style-type: none">– Skadeårsaker og eksempler på typiske skader– Hvilke overvannsskader må vi forebygge og hvilke kan vi godta?– Takstrappertene er viktige for å kunne sette inn de riktige skadeforebyggende tiltakene på avløpsnettet– Planlegging og prioritering av forebyggende tiltak	<i>Gunnar Mosevoll</i>
12.30	Effektiv saksbehandling og kommunikasjon med entreprenører / private anleggseiere <ul style="list-style-type: none">– Erfaringer med bruk av Powel Water – digital entreprenør- og saksbehandlerportal for VA-infrastruktur– Integrasjon mot arkiv og andre fagsystemer	<i>Joakim Sletta, Sula kommune</i>
13.00	Lunsj / avslutning	



Utstillere VA-konferansen 2017

NR	LEVERANDØR	STAND
1	Alfsen og Gunderson AS	11
2	Autic System AS	45
3	Brattvaag Electro AS	39
4	Brimer AS	35
5	Brødrene Dahl AS	27
6	Eskeland Electronics AS	19
7	Fram Web AS	2
8	Froster VVS AS	18
9	Fuglesangs AS	44
10	Furnes Jernstøperi AS	6
11	Førde Sementvare AS	22
12	Georg Fischer AS	29
13	GPA Flowsystem AS	17
14	Grundfos Norge AS	24
15	Hallingplast AS	15
16	Hydropress Huber AB avd. Norge	7
17	Ingeniørfirma Paul Jørgensen AS	23
18	Ipec Miljø AS	40
19	Ahlsell Norge AS	14
20	JUMO AS	41
21	Kamstrup AS	5
22	Kemira Chemicals AS	43
23	Kingspan Miljø AS	28
24	Klaro Renseanlegg Norge AS	20
25	Krohne Norway AS	25

NR.	LEVERANDØR	STAND
26	Kystlab-PreBIO AS	13
27	Lillebakk Engineering AS	34
28	MeterTech AS	37
29	Miljø- og Fluidteknikk AS	9
30	Noka AS	30
31	Norconsult AS	42
32	Norkart AS	1
33	Normatic AS	16
34	NTNU i Ålesund	21
35	PAM Norge	32
36	Phoenix Contact AS	34
37	Powel AS	37
38	Rense og Miljøteknikk AS	28
39	Salsnes Filter AS	4
40	ServiTech AS	39
41	Sigum Fagerberg AS	8
42	Soby by Nordic Water	36
43	Sylteosen Betong AS	22
44	Ulefos AS	38
45	Unik Filtersystem AS	26
46	Uponor Infra AS	31
47	Vestfold Plastindustri AS	3
48	VWR International AS	10
49	Xylem Water Solutions Norge AS	12
50	Øwre-Johnsen AS	33