

VA-konferansen 2018

Scandic Parken, Ålesund
23. – 24. mai 2018

DRIFTSASSISTANSEN
FOR VANN OG AVLØP I MØRE OG ROMSDAL

Onsdag 23. mai

Velkommen til VA-konferansen 2018

Driftsassistansen har gleden av å invitere til VA-konferanse på Scandic Parken i Ålesund, 23.- 24. mai 2018. 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 Parken ligger i Ålesund sentrum, og det er kort avstand til havnen, byparken og Fjellstua. De fleste rommene har fantastisk utsikt over Jugendbyen Ålesund og de nærliggende øyene. Hotellet har gode konferanselokaler, parkeringsgarasje og fasiliteter som à la carte restaurant, lobbybar og treningsrom.

Program Bankettsalen

Ordstyrer: Bjørn Skulstad, Ålesund kommune

Tidspunkt	Program	Foredragsholder
09.30	Utstillingvandring og registrering av deltakere	
10.00	Åpning av konferansen <i>v/Bjørn Skulstad, styreleder i Driftsassistansen</i>	
10.05	Velkommen til Ålesund <i>v/ordfører Eva Vinje Aurdal</i>	
10.20	Norsk Vann arbeider kontinuerlig for å forbedre rammebetingelsene for vannsektoren <ul style="list-style-type: none">– Status og utfordringer i vannbransjen– Hjelpemidler for utvikling av bedre vann- og avløpstjenester– Siste nytt i regelverksutviklingen	<i>Einar Melheim, Einar Melheim Rådgivning</i>
10.50	Hvaler kommune først i Norge til å rulle ut smarte vannmålere til samtlige abonnenter <ul style="list-style-type: none">– Utnytter AMS-infrastrukturen til det lokale nettselskapet– Valg av tekniske løsninger, eierskap til utstyr og måledata m.m.– Fordeler med smarte vannmålere	<i>Jan Richard Aspheim, Hvaler kommune</i>

Onsdag 23. mai

Tidspunkt	Program	Foredragsholder
11.30	Hvordan kan kommunene benytte nettselskapenes infrastruktur til innsamling av data fra husvannmålere? <ul style="list-style-type: none">– Smart Strøm Nordvest– Samarbeidsmodeller for utnyttelse av AMS-infrastrukturen	<i>Svein Ivar Morsund, Smarthub</i>
12.00	Lunsj	
13.00	Kåring av Norges beste drikkevann 2019 - Semifinale <p>Det konkurreres i 2 klasser: Vannverk med overflatevannkilder og vannverk med grunnvannskilder. Vinnerne av hver klasse går til finalen, som arrangeres 5. mars 2019 i forbindelse med messen Miljø & Teknikk 2019, Norges Varemesse, Lillestrøm</p> <p><i>Konferansier: Einar Melheim, Einar Melheim Rådgivning</i></p>	
13.30	Utstillingsvandring	
14.30	Klar-ferdig-gå! Tid for digitalisering av vannbransjen <ul style="list-style-type: none">– Digitale trender med relevans for bransjen– Hvordan sammenstille eksisterende informasjon på nye måter?– Eksempler på bruksområder og nytte - hva med sikkerheten?	<i>Jon Røstum, Powel</i>
15.00	Hvordan gjøre en pumpestasjon smart på 30 minutter? <ul style="list-style-type: none">– Ny trådløs sensorteknologi og rask, rimelig og enkel montasje– Varsling og rapportering på PC, nettbrett og mobiltelefon	<i>Kjetil Halle, El-Watch / Nils Ole Evjen, Rindal kommune</i>
15.30-17.00	Utstillingsvandring med kaffe og pausemat	

Årsmøte i Driftsassistansen, møterom Gange Rolv C

17.00-18.00	Se egen innkalling med saksdokumenter
-------------	---------------------------------------

Festmiddag i Bankettsalen

19.30	Aperitiff i Lobbybaren / Galleri Flora
20.00	Middagsbuffet med underholdning og utdeling av Vannprisen 2017 <i>Toastmaster: Espen Beranek Holm</i>



Espen Beranek Holm er en prisbelønt musiker, komiker og imitator kjent fra TV, radio og en rekke kritikerroste forestillinger. Sylskarpe parodier, imitasjoner og musikalske tolkninger av kjente og kjære artister kommer som perler på en snor. Etter middagen blir det gladjazz med Kurt Sagen Jazz Kvartett, som spiller eviggrønne swingjazzmelodier med høg gjenkjennelsesfaktor.

Torsdag 24. mai - Bankettsalen

Parallell A:

Sikkerhet og beredskap i vannforsyningen

Ordstyrer: Jon Røstum, Powel / Ragnvald Kvalsvik, Herøy Vasslag SA

Tidspunkt	Program	Foredragsholder
08.30	Fysisk sikring av vannforsyningen mot tilsiktede uønskede hendelser - terror, sabotasje, innbrudd m.m. <ul style="list-style-type: none">– Hvorfor må vannforsyningen sikres, og hva skal vi sikre oss mot?– Sikringsprinsipper, sikringsmetoder og sikkerhetskultur– Planlegging og gjennomføring av sikringsprosjekter	<i>Einar Melheim, Einar Melheim Råd- givning</i>
09.10	Skjønner vannbransjen fortsatt ikke at den ikke forstår seg på informasjonssikkerhet? <ul style="list-style-type: none">– Hvordan er det digitale trusselbildet innen VA?– Sammenhengen mellom fysisk sikring, digital sikring og menneskelig påvirkning– Skybaserte tjenester og sikkerhet– Maler og sjekklister for ROS analyser - det finnes hjelp!– Nasjonale og internasjonale initiativ	<i>Jon Røstum, Powel</i>
09.40	Informasjonssikkerhet i SD-anlegg <ul style="list-style-type: none">– Programvare- og kommunikasjonssikkerhet– Tilgangskontroll og sporbarhet	<i>Kjell Myklebust, Normatic</i>
10.00	Utstillingsvandring og utsjekking fra hotellet	
11.15	Alternativ vannforsyning for Ålesundsregionen <ul style="list-style-type: none">– Krav fra Mattilsynet– Minimumsløsning eller tenke fremtidsrettet?– Prosessen fram til nytt vannbehandlingsanlegg– Reservevann for nabokommuner og private vannverk	<i>Sverre Magnus Havik, Ålesund kommune</i>
11.45	Endrede krav til vannanalyser og prøvetakingsplaner i ny drikkevannsforskrift - hva betyr endringene i praksis? <ul style="list-style-type: none">– De viktigste endringene i forhold til gammel forskrift– Muligheter for reduksjon av antall prøver og analyseparametere	<i>Torild Nesjan Stubø, Mattilsynet region Midt</i>
12.15	Spørsmål / diskusjon	
12.30	Uttak og analyse av vannprøver <ul style="list-style-type: none">– Prosedyrer for uttak av vannprøver fra kran og overflatevann– Oppbevaring og forsendelse av vannprøver– Betydningen av korrekt prøvetaking. Hva kan gå feil?– Rutiner ved overskridelse av grenseverdier	<i>Anne Kristin Gussiås, Kystlab</i>
13.00	Lunsj / avslutning	

Torsdag 24. mai - Gange Rolv C

Parallell B:

Eierskap til stikkledninger, vannlekkasjer og kvalitet på nye ledningsanlegg

Ordstyrer: Ulf Kristian Rognstad, Ørsta kommune

Tidspunkt	Program	Foredragsholder
08.30	Bør kommunene eie deler av stikkledningene? <ul style="list-style-type: none">– Utfordringer ved dagens eiergrensesnitt mellom private og kommunale ledninger– Alternative grensesnitt for kommunalt eierskap– Hvordan gå frem ved overtakelse av eierskap til stikkledninger?– Eierskap til stikkledninger er under utredning i Oslo	<i>Vegard Veierød, Oslo kommune, VAV</i>
09.15	Stavanger overtok i 2012 eierskapet til stikkledninger ut av veg <ul style="list-style-type: none">– Bakgrunnen for overtakelsen og erfaringer etter 6 års eierskap– Håndtering av lekkasjer på stikkledninger utenfor offentlig veg– Har kommunalt eierskap til stikkledningene gitt redusert lekkasjetap?	<i>Bjørn Z. Jacobsen, Stavanger kommune</i>
09.45	Spørsmål / diskusjon	
10.00	Utstillingsvandring og utsjekking fra hotellet	
11.15	Beregning av bærekraftig lekkasjenivå - og hvordan man kommer dit? <ul style="list-style-type: none">– Ny Norsk Vann-rapport gir deg metodikken for beregning av bærekraftig lekkasjenivå for ditt vannverk– IWAs modell for vannbalanse– Regneark til beregning av optimalt lekkasjenivå og hvilke tiltak som er mest lønnsomme	<i>Jon Røstum, Powel</i>
11.45	Hvorfor er det så mye dårlig utført arbeid på nye ledningsanlegg? <ul style="list-style-type: none">– Feil på halvparten av alle nyanlegg– Typiske feil og mangler avdekket av Rørinspeksjon Norge– Fra rund sum til tredjepartskontroll for kontrolloppgavene?	<i>Kåre Aabye, Norva24</i>
12.15	100 års levetid for nye VA-ledninger av plast <ul style="list-style-type: none">– Norsk Vanns utredninger om rørmaterialer– Hvorfor stille krav om minst 100 års levetid for nye ledninger?– Hvordan svikter VA-ledningene?– Brudd i vannledninger - konsekvenser og forebyggende tiltak	<i>Gunnar Mosevoll, Gunnar Mosevoll VA</i>
13.00	Lunsj / avslutning	

Torsdag 24. mai - Amfi

Parallell C:

HMS ved arbeid på avløpsanlegg, avløpsrensing og avløpsnett

Ordstyrer: Øyvind Vassbotn, Hareid kommune

Tidspunkt	Program	Foredragsholder
08.30	HMS er et lederansvar og et holdningsspørsmål <ul style="list-style-type: none">– HMS kan ikke velges bort– Gode kunnskaper skaper gode holdninger– Organisering av HMS-arbeidet– Opplæring, avviksbehandling, farekartlegging, risikovurderinger, vernerunder og tiltaksplaner– Eksempler på prosedyrer for sikker arbeidsutførelse	<i>Ragnar Kløverød, Larvik kommune</i>
09.00	Hvorfor er det så viktig å bruke verneustyr? <ul style="list-style-type: none">– Hvilke farer utsetter vi oss for ved arbeid på avløpsanlegg?– Arbeid i lukket rom og entring av kummer– Åndedrettsvern, bærbare gassmålere, annet verneustyr– Rutiner for kalibrering og vedlikehold av gassmålere	<i>Kenneth Almås, Vestteknikk</i>
09.45	Spørsmål / diskusjon	
10.00	Utstillingsvandring og utsjekking fra hotellet	
11.15	Nytt primærrenseanlegg for 13 000 pe under bygging i Molde - RA1 Cap Clara <ul style="list-style-type: none">– Prosjektorganisering og entreprisreform– Dimensjoneringsgrunnlag– Renseustyr og slambehandling– Prøvetaking, ventilasjon og luktbehandling– Planløsning og HMS	<i>Ole K. Østigård, Molde Vann og Avløp</i>
11.45	Behov for økt kunnskapsnivå om avløpsnettet <ul style="list-style-type: none">– Mal for utslippstilatelse fra større tettbebyggelser stiller krav til dokumentasjon av utslipp og kontroll på vannstrømmene– Hydraulisk kontroll, vannbalanse/vannmengderegnskap– Verktøykasse for å jobbe med hydraulisk kontroll og dokumentasjon av utslipp– Målemetoder og måleustyr	<i>Ulf Erlend Røysted, COWI</i>
12.30	Hvordan finne de delene av avløpsnettet som har størst innlekking? Erfaringer fra Bergen <ul style="list-style-type: none">– Avløpsnettet i Bergen kommune– Hvordan lokaliseres fremmedvann i Bergen Vann, før og nå– Erfaringer med bruk av aktuelt måleustyr	<i>Remi André Stople, Bergen Vann</i>
13.00	Lunsj / avslutning	



VA-KONFERANSEN 2018

SCANDIC PARKEN, ÅLESUND

23.-24. MAI 2018



UTSTILLINGSKART

M 1:280

JIG 4.4.2018



Utstillere VA-konferansen 2018

NR	LEVERANDØR	STAND
1	A-Aqua AS	53
2	ACO Nordic AS	41
3	Ahlsell Norge AS	58
4	Ancistrus AS	25
5	Aqua & Care AS	45
6	Asplan Viak	37
7	AVK Norge	27
8	Bia Miljø AS	29
9	Brimer AS	14
10	Brødrene Dahl AS	38
11	Caverion Norge AS	62
12	Cimberio AS	49
13	CLAIRS/Lindum AS	34
14	Elteco AS	35
15	EI-Watch AS	26
16	EnviDan Momentum AS	16
17	Eskeland Electronics AS	57
18	Filtra AS	43
19	Fram Web AS	7
20	Froster VVS AS	13
21	Fuglesangs AS	6
22	Furnes Jenstøperi AS	22
23	Førde Sementvare AS	28
24	Georg Fischer AS	9
25	GPA Flowsystem	36
26	Grundfos Norge AS	50
27	Hallingplast AS	3
28	Haplast AS	33
29	Helnor AS	51
30	Hydropress Huber AB avd. Norge	2
31	Ingeniørfirma Paul Jørgensen AS	32
32	INNVA AS	24
33	Ipec Miljø AS	55

NR.	LEVERANDØR	STAND
34	Isiflo AS	18
35	Isoterm AS	18
36	Kamstrup AS	1
37	Kemira Chemicals AS	21
38	Krohne Norway AS	23
39	Kystlab AS	56
40	KZ Handels AS	19
41	Miljø- og Fluidteknikk AS	12
42	Noka AS	43
43	Norconsult AS	61
44	Norkart AS	8
45	Normatic AS	11
46	Norva24	39
47	Norwegian Technology AS	31
48	PAM Norge	30
49	Pemac AS	17
50	Pipelife Norge AS	47
51	Powel AS	10
52	Salsnes Filter AS	15
53	Sea-Lix AS	54
54	ServiTech AS	33
55	Sobye Miljøfilter AS	59
56	Sulzer Pumps Wastewater N. AS	40
57	Sylteosen Betong AS	28
58	Tenotec AS	48
59	Ulefos AS	44
60	Uponor Infra AS	42
61	Vestfold Plastindustri AS	4
62	Vestteknikk AS	46
63	Vitek AS	60
64	VWR International AS	5
65	Xylem Water Solutions Norge AS	52
66	Øvre-Johnsen AS	20