

# DANSK VAND KONFERENCE 2013

Tirsdag den 19. – onsdag den 20. november 2013  
på Radisson Blu Scandinavia Hotel, Aarhus



## Tirsdag den 19. november 2013

09.30-10.00	Ankomst og rundstykker
10.00-10.10	Åbning af konferencen v. <i>Carl-Emil Larsen, DANVA</i>
10.10-10.45	Nyt fra Naturstyrelsen v. <i>Inger Bergmann, Naturstyrelsen</i>
10.45-10.55	Rethink Water v. <i>Hans-Martin Friis Møller, Kalundborg Forsyning</i>
10.55-11.15	Effektivisering en sund eller skadelig proces? v. <i>Benny Nielsen, Herning Vand</i>
11.15-11.30	Asset Management – et overset fokusområde – v. <i>Hans-Martin Friis Møller, Kalundborg Forsyning</i>
11.30-11.45	Danmarks nye vandtestcenter skal understøtte udviklingen i vandbranchen og eksporten af dansk vandteknologi v. <i>Jan Holmegaard Hansen, COWI</i>
11.45-12.00	Abu Dhabi Water Management – Et projekt fra de varme lande og et eksempel på et dansk vand-eksport-eventyr – på godt og ondt v. <i>Klavs Høgh, NIRAS</i>
12.00-13.00	<b>Frokost</b>

	Indvinding af vand	Energi og fremtidens renselanlæg	Klima og LAR løsninger
13.00-13.20	Nyheder om boringer og grundvandsresourcer fra NGWA-konferencen i Texas 2013 – og hvordan det anvendes på danske kildepladser v. <i>Mikael Jørgensen, NIRAS</i>	Forfiltrering for optimal energidnyttelse ved Spildevandsrensning v. <i>Rene Hansen, Frederikshavn Forsyning og Kim Sundmark, Krüger A/S</i>	LAR på oplandsniveau – Håndtering af hverdagsregn og skybrud v. <i>Gitte Hansen, Orbicon</i>
13.20-13.40	Horisontal indvindingsboring på Slimminge kildeplads v. <i>Peter Kleis, HOFOR</i>	Fleksibel og intelligent energistyring vil gøre Aalborg Forsyning, Kloak A/S energiproducerende og CO <sub>2</sub> -neutral i 2016 v. <i>Helle Strandbæk, Aalborg Forsyning, Kloak A/S</i>	Innovative LAR-metoder til håndtering af mere regnvand og grundvand ved fremtidige klimaændringer v. <i>Jan Jeppesen, ALECTIA</i>
13.40-14.00	Samarbejde mellem forsyninger og kommuner om fælles regional grundvandsmodel v. <i>Bo Lindhardt, Nordvand</i>	Fremtidens Renselanlæg – Billund Bio Refinery v. <i>Bjarne Bro, Billund Vand &amp; Mette Dam Jensen, Krüger A/S</i>	Klimatilpasning, innovation og nye løsninger v. <i>Minna Nordahl Jørgensen, Smith – Innovating construction</i>
14.00-14.20	Det ny analyseprogram for pesticider i vandværksboringer. Flade- og punktkilder, samt BK-boringer ude af drift. v. <i>Walter Brüsich og Lærke Thorling, GEUS</i>	Det energiproducerende spildevandsrenseanlæg og den relaterede CO <sub>2</sub> -emission – Case: Marselisborg Renselanlæg tilhørende Aarhus Vand A/S v. <i>Per Overgaard Pedersen, Aarhus Vand A/S</i>	Private virksomheder og ejendomme tænker og handler også i klimatilpasning – hvad tænker de og hvad gør de? v. <i>Henrik Lynghus NIRAS og Inkie Holst, Lejerbo</i>
14.20-14.30	DNA-kit til drikkevand v. <i>Søren Bastholm, Amphi-Bac</i>	Smart Grid, lagring og energiproduktion i vandbranchen (ESWA) v. <i>Paul Kristian Thomsen, Aarhus Vand</i>	LAR for det nye Gødstrup Hospital i Herning v. <i>Matis Nissen, Grontmij</i>
14.30-15.00	<b>Kaffepause</b>		
	Grundvand	Målinger i afløbssystemet	Håndtering af større vandmængder
15.00-15.20	Hvor mange vandværker er der i Danmark og hvor meget grundvand indvinder de? v. <i>Brian L. Sørensen, Geolog, GEUS</i>	Implementering af måleprogrammer for afløbssystemer v. <i>Lars Juul Hansen, Hillerød Spildevand</i>	Tilpasning til mere vand, integreret vandforvaltning og en sluse i udløbet af Aarhus Å i bugten v. <i>Mogens Bjørn Nielsen, Aarhus Kommune og Claus Møller Pedersen, Aarhus Vand</i>
15.20-15.40	Begravede dale i Danmark – en vigtig kilde til den danske vandforsyning v. <i>Flemming Jørgensen og Peter Sandersen, GEUS</i>	Uvedkommende vand - hvad koster det og hvad kan vi gøre?, v. <i>Karsten Egebjerg Pedersen, Krüger A/S</i>	Højvandssikring, sluse og pumpestation i Aarhus Å v. <i>Ole Kloster Jacobsen, Alectia</i>
15.40-16.00	Forudsigelse af fremtidens grundvandskvalitet v. <i>Henrik Aktor, AKTOR Innovation</i>	Måltrettet sporing af uvedkommende vand – det betaler sig v. <i>Dorte Juul Sørensen, NIRAS</i>	<b>15.40-17.00</b> Udflugt til Århus havn / Århus Å
16.00-16.20	Varde Forsyning: "Den brændende platform" v. <i>Jesper G. Brødsgaard, Varde Forsyning og Bodil Højland Lorenzen, Rambøll</i>	Distribueret temperatur måling til opsporing af fejlkoblinger i spildevandsledninger v. <i>Mads Uggerby, Envidan</i>	
16.20-16.30	Geologiens betydning i den urbane hydrologi v. <i>Susie Mielby, GEUS og Christian Ammitsøe, VandCenter Syd</i>	Afrapportering til PULS og Plansystem.dk v. <i>Maibritt Søstrøm, Envidan</i>	
16.30-17.30	Uddeling af Andrups grundvandspris v. <i>VandCenter Syd</i>		
19.00	<b>Festmiddag</b>		



Onsdag den 20. november 2013

	Vandbehandling	Renseanlæg	Klimaplanlægning
09.00-09.20	Organiske syrer i grundvandet påvirker vandbehandlingen <i>v. Henrik Aktor, AKTOR innovation</i>	Kombineret bund- og overfladebeluftning i Aalborg <i>v. Søren Lundsgaard, Aalborg Forsyning, Kloak A/S og Svend Marker, Krüger A/S</i>	Skybrudssikring af København, samarbejde mellem kommune og vandselskab - <i>v. Margit Christensen, HOFOR og Palle D. Sørensen, Københavns Kommune</i>
09.20-09.40	DW BIOFILTERS: Hvordan fungerer de mikrobiologiske processer i sandfiltre i drikkevandsbehandling? <i>v. Hans-Jørgen Albrechtsen, DTU Miljø</i>	Havtang til efterpolering af spildevand <i>v. Annemarie Gotfredsen Fredericia Spildevand A/S</i>	Klimatilpasning i Hjørtetekær, Lyngby - Fra strategi til handling <i>v. Joan Friis-Pieper, Lyngby-Taarbæk Forsyning</i>
09.40-10.00	Bedre skylning med Filtralite <i>v. Peter Borch Nielsen, Krüger A/S</i>	Monitorering og minimering af lattergas-emission fra reenseanlæg <i>v. Per Henrik Nielsen, VandCenter Syd</i>	Tværgående klimatilpasningsstrategi og handleplaner for Brøndby- og Vallensbæk kommuner. Hvordan gør vi og hvad får vi ud af det? <i>v. Jens Christian Riise, NIRAS og Frank Brodersen, Brøndby og Vallensbæk Kloakforsyninger A/S</i>
10.00-10.20	Driftserfaringen med UV-efterbehandling på Sjælsø Vandværk <i>v. Bo Lindhardt, Nordvand</i>	Slamhydrolyse ved forskellige redoxniveauer, den vigtigste biologiske proces ved optimeret spildevandsrensning - <i>v. Gert Petersen, Envidan</i>	Helhedsorienteret vandplanlægning i Sillebro Adal <i>v. Rasmus Dyrholm, Frederikssund Forsyning og Anna Tauby, Niras</i>
10.20-10.30	AQUA Fingerprint felt demonstration <i>v. Rasmus Boe-Hansen, Krüger A/S</i>	To nye målinger som alle reenseanlægsfolk bør kende - <i>v. Peter Andreassen, DHI</i>	Regnvandsbassiner er små økosystemer - <i>v. Melanie J. Sønderup, erhvervs PhD-studerende fra SDU og Arwos</i>
10.30-11.00	<b>Kaffepause</b>		
	Distribution af vand	Spildevandsrensning	Kortmateriale i klimatilpasningen
11.00-11.20	Rentvandstanke - en del af fremtidens vandværk. <i>v. John Pies Christiansen, Tønder Forsyning og John Kristensen, ALECTIA</i>	Rejektvandsrensning - status på egnede teknologier til kvælstof- og fosforfjernelse i Danmark <i>v. Hanne Løkkegaard, Orbicon</i>	<b>11.00-11.30</b> Frie grunddata til oversvømmelseskortlægning - hvad kan de bruges til og hvordan? <i>v. Niels Verner Pedersen, NIRAS</i>
11.20-11.40	Rentvandsbeholdere, efterprøvning af design ved hjælp af CFD-modellering <i>v. Gitte Jansen, NIRAS</i>	Erfaringer med rejecktandsbehandling i Holbæk <i>v. Claus Poulsen Dahl, Krüger A/S</i>	<b>11.30-12.00</b> Det positive eksempel på hvordan Naturstyrelsens kortmateriale er brugt ved klimatilpasning i en oversvømmelsestruet kommune <i>v. Ulla L. Ladekar, ALECTIA</i>
11.40-12.00	Mikrobiel vækst i rentvandsbeholdere efter inspektion og rensning <i>v. Sarah C.B. Christensen, DTU Miljø og Anne Esbjørn, VandCenter Syd</i>	Fremtidens reenseanlæg på vej til Hillerød fokus på renseteknologier <i>v. Jeanette Madsen, Envidan</i>	<b>12.00-12.30</b> Ny detaljeret fladekortlægning af øvre jordlag i forbindelse med projektering af klimatilpasningstiltag <i>v. Michael Rosenberg, Aarhus Vand og Peter Thomsen, Rambøll</i>
12.00-12.20	Modelbaseret dynamisk styring af ledningsnet <i>v. Erling Nissen, VandCenter Syd &amp; Preben Ougaard, Schneider Electric</i>	Danmarks skrappeste afløbskrav - Mølleåværket renser vand til Mølleå systemet - fokus på renseteknologier - <i>v. Mølleåværket og Karsten Holm Jørgensen, Krüger A/S</i>	
12.20-12.30	Smart beholderdrift <i>v. Bo Bartelt, Krüger A/S</i>	Fosforgenvinding fra spildevand hvornår og hvordan - <i>v. Peter Tychsen, Krüger A/S</i>	
12.30-13.30	<b>Frokost</b>		
	Vand/spildevand	Nye løsninger for kloaksystemer	Benchmarking og nøgletal
13.30-13.50	Udnyttelse af okkerslam fra vandværker som fældningsmiddel på rensningsanlæg <i>v. Anitha Kumari Sharma, DTU Miljø</i>	Dynamisk kloakfornyelsesplanlægning <i>v. Signe Nielsen, Roskilde Forsyning</i>	Værdiskabende anvendelse af nøgletal i vandselskaber <i>v. Christian Balder, NIRAS</i>
13.50-14.10	Indvinding i det urbane vandkredslob <i>v. Jan Kürstein, HOFOR</i>	Anvendelse af store befæstede arealer som veje og p-pladser til håndtering af ekstremregn <i>v. Frank Brodersen, Brøndby og Vallensbæk Kloakforsyninger A/S og Rikke Nikolajsen, Spildevandscenter Avedøre</i>	Reduktion af vandtab og energiforbrug igennem implementering af lækage handlingsplan og udnyttelse af alle driftsdata i et beslutnings-støtteværktøj som grundlag for driftsoptimering <i>v. Jacob K. Jørgensen, Envidan</i>
14.10-14.30	Overfladevand i DK - potentiale og teknologier - driftserfaringer <i>v. Christian Stamer, Krüger A/S</i>	Kloakering i miljøfølsomme områder med 360 grader omtanke - <i>v. Henrik Sjøstedt, Grontmij og Arne Kristensen, STEEL ApS</i>	Synlig fabrik - brug af nøgletalsystemer i Lynettefælleskabet - <i>v. Christian Balder, NIRAS</i>
14.30-14.50	Sekundavand i Nordhavn <i>v. Martin Rygaard, DTU Miljø</i>	Kombineret klimatilpasning og separatkloakering <i>v. Kasper Førbj Ladén, NIRAS og Aalborg Kloak</i>	
14.50-15.00	<b>Afslutning af konference</b>	<b>Afslutning af konference</b>	<b>Afslutning af konference</b>

## Praktiske oplysninger

### Deltagerafgift

Foreningsmedlemmer: kr. 5.350 excl. moms - andre: kr. 6.350 excl. moms. Deltagerafgiften dækker forplejning under konferencen inkl. festmiddag men excl. overnatning

### Overnatning

Indtil den 18. oktober er der forhåndsreserveret værelser på Radisson Blu til kr. 1.495,- pr. nat

### Festmiddag

Øvrige, der ønsker at deltage, kan købe billetter på DANVAs sekretariat for kr. 899 excl. moms

### Kontaktpersoner

Karin Larsen, Danva, 8793 3504, kl@danva.dk

### Tilmelding

Udfyld formular på [www.danva.dk](http://www.danva.dk) under Arrangementer

