

Tirsdag den 18. - onsdag den 19. november 2014
På Radisson Blu Scandinavia Hotel, Aarhus



Tirsdag den 18. november 2014

9.30-10.00	Ankomst og rundstykker		
10.00-10.10	Åbning af konferencen v. <i>Carl-Emil Larsen, DANVA</i>		
10.10-10.50	Nyt fra Naturstyrelsen v. <i>Inger Bergmann, Naturstyrelsen</i>		
10.50-11.05	Stordriftsfordele - teknisk konsolidering - v. <i>Christian Rosen Balder, NIRAS</i>		
11.05-11.20	Bæredygtighed i forhold til anlægsprojekter - v. <i>Lisbet Davidsen, Aarhus Vand</i>		
11.20-11.35	CO ₂ -neutral spildevandsrensning er for beskedent - det kan gøres meget bedre - v. <i>Tove Larsen, Eawag, Schweiz</i>		
11.35-11.50	Symbiosemuligheder mellem forsyning og industri - v. <i>Erik C. Wormslev, NIRAS</i>		
11.50-12.05	Multiforsyning - Renoveringsplanlægning af ledningsnet - v. <i>Anders H. Kristensen, NIRAS</i>		
12.05-12.15	Diplomingeniør i forsyningsteknik i vand, spildevand og fjernvarme - v. <i>Karin Larsen, VIA University College</i>		
12.15-13.15	Frokost		
13.15-14.45	GRUNDVANDSBESKYTTELSE	KLIMATILPASNING - HELHEDSPANLÆGNING	FREMTIDENS RENSEANLÆG
13.15-13.35	Cost-Benefit-Værktøj til prioritering af grundvandsbeskyttelsen v. <i>Christian Thirup, Alecia</i>	Klimatilpasning af et helt opland - kombination af løsninger v. <i>Bo Brøndum Pedersen, Nordvand</i>	Anaerob membranfiltrering v. <i>Maj Møller Sørensen, EnviDan</i>
13.35-13.55	Pesticidfri aftaler med "påbudstrussel" v. <i>Bo Vægter, Aarhus Vand</i>	KlimaByen i Middelfart - Danmarks Smukkeste Klimatilpasning v. <i>Helle Baker Norden, KlimaByen</i>	Indlæg følger
13.55-14.15	Status for nitratindholdet i grundvandet i Danmark v. <i>Birgitte Hansen og Lærke Thorling, GEUS</i>	Karlstrup mose - DK's arealmæssigt største integrerede klimatilpasnings- og naturprojekt v. <i>Henrik Lynghus, NIRAS (evt. sammen med Greve og Solrød kommuner og forsyninger)</i>	Vejen til implementering af deammonifikationsprocesser på Ejby Mølle renselanlæg v. <i>Per Henrik Nielsen, Vandcenter Syd</i>
14.15-14.35	Konsekvenser for dansk vandforsyning ifm fund af Metalaxyl-M (Kartoffelpesticid) v. <i>NN</i>	Hydrogeologisk planlægningsgrundlag som basis for den urbane hydrologi v. <i>Susie Mielby, GEUS & Christian Ammitsøe, VandCenter Syd</i>	14.15-14.25: Status for Billund Bio Refinery v. <i>Bjarne Bro, Billund Vand og Mette Dam Jensen, Krüger</i>
14.35-14.45	Helhedsorienteret planlægning og samarbejde mellem kommune, vandforsyning og region - eksempel fra Svendborg v. <i>Gry Tully, Vand og Affald & Jakob Sønderkov Weber, Region Syddanmark</i>	Indlæg følger	14.25-14.45: Symbiosemuligheder med bioaffald - den enes affald er den andens ressource v. <i>Søren Lehn Petersen, Krüger</i>
14.45-15.15	Kaffepause		
15.15-16.25	INDVINDING AF VAND	VANDETS KREDSLØB	STORE ANLÆGSPROJEKTER VAND OG SPILDEVAND
15.15-15.35	KeyZones Kildeplads - hvor langt er vi kommet? v. <i>Jens Dyrberg Nielsen, EnviDan</i>	Vandoperatør rollen v. <i>Inge H. Jensen, Aarhus Vand</i>	15.15-15.25: Mega renoverings- projekter - udfordringer og opgaver med udgangspunkt i Kildeskovsrenden v. <i>Martin Andersen, Nordvand og Michael Marcussen, Grøntmij</i> 15.25-15.35: Fordele og ulemper ved tunnelering som skybrudssikring v. <i>Morten Elton Jensen, HOFOR & Henrik Jensen, NIRAS</i>
15.35-15.55	Borehulslogging - udgift eller investering? v. <i>Gert Andersen, Rambøll</i>	Analyse af potentialer for ressourceudnyttelse i vand- og spildevandsforsyningen v. <i>Torben With Ottosen, DHI & Marianne Thomsen, DCE</i>	15.35-15.45: Etablering af ny mellempumpestation på Ejby Mølle Renselanlæg v. <i>Bo Jørgensen, VandCenter Syd</i> 15.45-15.55: Marselisborg bassin og tunnelering v. <i>Ruben Lauridsen, EnviDan</i>
15.55-16.15	Intelligent samstyring af indvindingsboringer (del af Fremtidens drikkevandsforsyningsprojekt - WP1) v. <i>Omar Christian Thomsen, Orbicon</i>	Fremtidens forsyning - kan drikkevandsforsyning baseret på regnvand skabe eksport og besparelser? v. <i>Raymon Skaarup, Taarnby Forsyning, Henrik Kærgaard, NIRAS</i>	15.55-16.05: Randers Fjord ledningen: DK's længste styrede boring v. <i>Ole Pedersen, NIRAS</i> 16.05-16.15: Vandforsyning i forbindelse med store infrastrukturprojekter. Vandforsyningen på Lolland og Femern Bælt v. <i>Peder Lyngby Sørensen, Lolland Forsyning og Svend Sidenius, NIRAS</i>
16.15-16.25	Udførelse af horisontal indvindingsboring på Slimminge kildeplads v. <i>Peter Kleis, HOFOR</i>	Ansvarlig vandforvaltning v. <i>Erik Bundgaard, Krüger</i>	16.15-16.25: Og kom der vand på et af fremtidens vandværker? v. <i>Pia Jacobsen & Thomas Vogn Kjeldsen, Aarhus Vand</i>
16.30-18.30	Ekskursion til Truelsbjergværket v. <i>Pia Jacobsen & Thomas Vogn Kjeldsen, Aarhus Vand</i>		
19.00	Festmiddag		

Onsdag den 19. november 2014

9.00-10.30	REGN	RENSEANLÆG OG LÆGEMIDDELRESTER	FREMTIDENS DRIKKEVANDSFORSYNING
9.00-9.20	Ishøj ser regnvandet som en ressource - en katalysator for mere rekreativ natur v. Mikas Schmidt Christiansen, Grontmij	Belastningsstyring på renseanlæg - hvilke muligheder giver det? v. Anders Lynggaard-Jensen, DHI Group	Fyrtårsprojektet 9.00-10.15 9.00-9.10: Introduktion til "Fremtidens drikkevandsforsyning" v. Henrik Juul, VandCenter Syd 9.10-9.20 (WP2) Realtidstolkning af vandkvalitetsmålinger v. Erling Fischer, Krüger
9.20-9.40	Delvis afkobling af regnvand til håndtering af serviceniveauet i eksisterende by - resultater fra et modelstudie v. Jan Jeppesen, ALECTIA & Agnethe Nedergaard Pedersen, Vandcenter Syd	Rensning af hospitalsspildevand. Driftsresultater af første års drift med fixed-film teknologi v. Kim Sundmark, Krüger & Henrik R. Andersen, DTU	9.20-9.30 (WP3) GIS-baseret C/B værktøj til planlægning af ledningsrenovering v. Weixiao Yang, Alectia 9.30-9.40 (WP4) Brug af beholderanlæg til energilagring v. Kristian Duch Søndergård, Grontmij
9.40-10.00	Nyt skrift fra Spildevandskomiteen om regn - nye intensiteter, klimafaktorer og værktøjer til branchen v. Karsten Arnbjerg-Nielsen, DTU Miljø	Lægemedelrester i spildevand og deres skæbne gennem renseanlæg v. Karen Klarskov Møller, Aarhus Vand	9.40-9.50 (WP5) Pilotanlæg til test af blødgøring v. Laure Lopato, HOFOR 9.50-10.00 (WP6) Reduktion af forureningsrisiko fra luftbårne kilder v. Pia Jacobsen, Aarhus Vand
10.00-10.20	Er genanvendelse af gråvand og regnvandshåndtering den mest miljøeffektive løsning for Nordhavn set i et vand- og energiperspektiv? Eco-efficiency analyse af alternative vandforsyningsmuligheder v. Palle Lindgaard-Jørgensen, DHI & Eldbjørg Blikra Ve, DTU Miljø	Hurtig karakterisering af bakterier i renseanlæg gennem DNA sekventering: spændende resultater og nye perspektiver inden for procesdesign og driftsoptimering v. Mads Albertsen, AAU	10.00-10.15 (WP7-8) Aquarium - Biosensor & Aquarium set i et akustisk perspektiv v. Loren Ramsay, Via University College
10.20-10.30	INDLÆG FØLGER	Avanceret rensning for lægemidler og smitstoffer på herlev hospital v. Ulf Nielsen, dhi	10.15-10.30 Praktiske erfaringer med online overvågning i forsyningsnet v. Mikael Landt, HOFOR
10.30-11.00	Kaffepause		
11.00-12.30	VANDBEHANDLING	KLIMATILPASNING	AFLØBSSYSTEMET OG MÅLINGER
11.00-11.20	Test af metode til afblæsning af metan på Sjælsø Vandværk v. Elisabeth Hartelius Nordvand & John B. Kristensen, ALECTIA	OMOVAST - et værktøj til varsling af skybrud v. Margit Lund Christensen, HOFOR	Første resultater fra temperaturmåling til opsporing af fejlkoblinger i spildevandsledninger v. Mads Uggerby, EnviDan
11.20-11.40	CLMO - Fjernelse af metan fra grundvandet i en katalysator v. Henrik Aktor, AKTOR innovation	Cost-benefit analyse af valg af sikringsniveau for klimatilpasning på Horsedammen, Brøndby v. Esben Ravn Iversen, NIRAS & BIOFOS	Uvedkommende vand, ARWOS v. Dorte Juul Sørensen, NIRAS & Lone Bomberg Andersen, ARWOS
11.40-12.00	Ormebekæmpelse i vandværksfiltre v. Sarah C.B. Christensen, DTU Miljø	Klimatilpasning i et Natur- og Sundhedsperspektiv v. Karin Kragtsig Peschardt, Grontmij	Trykmåling af pumpe-systemer v. Ole Neerup-Jensen, EnviDan
12.00-12.15	Anvendelse af ren ilt på vandværket - teknologi og udfordringer v. Sonsoles Quinzanos, Krüger	12.00-12.20 Grønne flokkulanter kan være fremtiden v. Mathias Nørlem, Krüger	12.00-12.20 Status over DANDAS-model opdatering v. Lars Gadegaard Christensen, DANVA
12.15-12.30	Kulfiltrering på kildepladsen - Hvorfor og hvordan v. Liselotte Clausen, Krüger	12.20-12.30 Anvendelse af parker som løsninger til fremtidens klimasikring v. Søren Dyreborg, ALECTIA	12.20-12.30 Indlæg følger
12.30-13.30	Frokost		
13.30-15.00	DISTRIBUTION AF VAND	LEDELSE	OVERLØB FRA AFLØBSSYSTEMET
13.30-13.50	Fjernaflæste målere og lækagetab - hvad er sammenhængen og erfaringer hermed v. Lars Skjerning Hansen, TREFOR & Jesper Hall, EnviDan	Drikkevandssikkerhed 2.0. Eksempler på et operativt arbejde med afvigelser og visualisering v. Pia Jacobsen, Aarhus Vand	Forbedret rensning og desinfektion af overløb v. Dines Thornberg, BIOFOS
13.50-14.10	Optimering af vandforsynings monitoringsstrategi ved hjælp af GIS-analyse v. Martin Rygaard, DTU Miljø	Implementering af system til automatisk generering af nøgletal - Erfaringer fra Lolland Forsyning v. Gitte M. Jansen, NIRAS	Overløb fra fælleskloak - Hvordan måles det - og hvorfor? v. Anitha K. Sharma, DTU Miljø & Lene Bassø, Aarhus Vand
14.10-14.30	Drift af ledningsnet - Videndeling og dokumentation går hånd i hånd v. Rasmus Boe-Hansen, Krüger	Scenarier for centralisering af den fremtidige vandforsyningsstruktur mhp. Optimering af totaløkonomien v. Martin Enevoldsen, Deloitte & Mads Bayer, Aarhus Vand	Erfaringer fra Samstyringsprojektet i Aarhus v. Lene Bassø, Aarhus Vand
14.30-14.50	Trykreduktion skal producere "gratis" el til Follerup vandværk. v. Bo Bartelt, Krüger & Anders Juul, TREFOR	40 års investeringsplanlægning med Facility Management og bæredygtig vand-pris som omdrejningspunkt v. Benny Nielsen, Herning Vand & Lars Grue Jensen, COWI	Skybrud - HOFOR - fra model til milliardinvesteringer v. Henrik Andersen, DHI Group
14.50-15.00	Afslutning af konferencen		

