

Inbjudan till anmälan

NORDIWA 2013

Trettonde Nordiska Avloppskonferensen

8–10 oktober, 2013 i Malmö



NORDIWA

Foto: Peter Vahlersvik



Sponsorer



NORDIWA 2013 – Trettonde Nordiska Avloppskonferensen

Avloppskonferensen har arrangerats vartannat år sedan 1989 på olika platser i de nordiska länderna. Svenskt Vatten arrangerar nu den trettonde nordiska avloppskonferensen, tillsammans med sina samarbetspartners DANVA, Finlands Vattenverksförening (VVY), Norsk Vann, Samorka och NORDIWA.



NORDIWA

Programkommittén

Dorte Skræm, DANVA
Dines Thornberg, Udviklings Samarbejdet
Gjertrud Eid, Norsk Vann
Hallvard Ødegaard, NTNU och IWA Norway
Sajjariina Toivikko, VVY
Riku Vahala, Aalto University
Daniel Hellström, Svenskt Vatten
Henrik Aspegren, VA SYD
Frida Pettersson, Urban Water, Sekreterare
Anders Finnson, Svenskt Vatten, Ordförande

Organisationskommittén

Henrik Aspegren, VA SYD, Ordförande
Jes la Cour Jansen, Lunds universitet
Karin Jönsson, Lunds universitet
Ulf Thysell, NSVA
Maria Wedberg, Svenskt Vatten

Syfte och innehåll

Syftet med konferensen är att utbyta kunskap och erfarenheter mellan de nordiska vattentjänstbranscherna och forskare samt att presentera praktiska resultat inom forskning och utveckling.

Målgrupp

Konferensen är riktad till personal i vattentjänst- och ledningsnätsföretagen, forskare, konsulter, leverantörer, myndigheter och andra sakkunniga.

PROGRAM

“Vill du bli uppdaterad på den spännande utvecklingen i de nordiska länderna – från ledningsnät och dagvatten till reningsteknik, slam och biogas och träffa dina nordiska kollegor från ledningsnät och reningsverk – missa inte den Nordiska avloppskonferensen i Malmö 8–10 oktober 2013.”

Anders Finnson, Ordförande Programkommittén NORDIWA 2013



PRELIMINÄRT PROGRAM

Ordning på presentationerna inom respektive session kan komma att ändras.

Gå till konferenshemsidan för det uppdaterade programmet: www.svensktvatten.se

Tisdag 8 oktober

09:00–11:00	Registrering
11:00–12:00	Lunch
12:00–12:30	Välkommen till NORDIWA 2013 – Inledningstalare
12:30–13:00	<i>Inbjuden talare</i> – State of the art of wastewater management in the Nordic countries, Hallvard Ødegaard, Norge
13:00–13:30	<i>Inbjuden talare</i> – Consolidation in the Danish water sector – Why engineers should care, Per Jacobsen, Danmark
13:30–14:00	Fika
14:00–15:20	KLIMATANPASSNING Holistic waterplanning (HELVA) – creating sustainable partnerships in climate change adaptation, Jens Christian Riise, Danmark Continuous online measurement of nitrous oxide emissions in the Viikinmäki WWTP, Mari Heinonen, Finland Hydrological improved digital elevation models for designation of flood risk areas, Jesper Rye Rasmussen, Danmark Forfiltrering for optimal energiudnyttelse ved spildevandsrensning, Kim Sundmark, Danmark
15:20–15:30	<i>Poster presentations</i> Increased treatment efficiency in wastewater treatment by use of waste heat, Uwe Fortkamp, Sverige Saving energy by retrofitting aeration system - three cases studies from Swedish wastewater plants, Dan Fujii, Sverige
15:30–16:00	Fika
16:00–17:20	MANAGEMENT Performance Indicators at the WWTP, Peter Balmér, Sverige Preparing Best Available Techniques (BAT) for Municipal Wastewater Treatment Plants, Jyrki Laitinen, Finland Påverkansfaktorer på dagvattenhanteringen i Malmö – igår, idag och imorgon, Marianne Beckman, Sverige Bergen kommune oppgraderer fire avløpsrenseanlegg – Erfaringer med bruk av 3D-prosjektering i prosjektering- og byggefasen, Kristine Akervold, Norge
17:30–18:30	Nordisk Innovationsworkshop
19.30	Välkomstmingle vid Rådhuset, Malmö

PROGRAM

Onsdag 9 oktober

08:30–09:50	<p>LEDNINGSNÄT</p> <p>Focusing on sewer network renovations, <i>Riku Vahala</i>, Finland</p> <p>Wastewater pipes in Oslo: from condition monitoring to rehabilitation planning, <i>Rita Maria Ugarelli</i>, Norge</p> <p>Distributed temperature sensing for detection of illicit connections of stormwater to foul sewers, <i>Jes Vollertsen</i>, Danmark</p> <p>Methane formation in sewer systems, <i>Malin Isgren</i>, Sverige</p>	<p>AVLOPPSVATTENRENING</p> <p>Modelling the effect of more stringent discharge limits on the carbon footprint at Käppala WWTP, <i>Andreas Thuneberg</i>, Sverige</p> <p>Opportunities for microbial electrochemistry in municipal wastewater treatment – an overview, <i>Oskar Modin</i>, Sverige</p> <p>Development of a standardized method for examination of vacuum degassing of activated sludge for improvement of settling properties, <i>Salar Haghighatafshar</i>, Sverige</p> <p>New molecular tools – from amplicon sequencing to metagenomics – reveal microbial diversity and function in wastewater treatment systems, <i>P.H. Nielsen</i>, Danmark</p>
09:50–10:00	<p>Poster presentations</p> <p>Intelligent wastewater treatment – rain prognosis and integrated steering of wastewater systems and WWTP, <i>Jeanette Agertved</i>, Danmark</p> <p>Weather Radars used in on-line control of wastewater systems, <i>Troels Sander Poulsen</i>, Danmark</p>	<p>Poster presentations</p> <p>Practical use of wastewater treatment modelling and simulation as a decision support tool for plant operators – case study on aeration control at Linköping WWTP, <i>Magnus Arnell</i>, Sverige</p> <p>Buried sand filters for wastewater treatment in rural areas: a one-year pilot study, <i>Ari Kauppinen</i>, Finland</p>
10:00–10:30	Fika	
10:30–11:50	<p>LEDNINGSNÄT</p> <p>Prioritization of flood prevention measures in wastewater systems in Norwegian cities, <i>Geir Torgensen</i>, Norge</p> <p>Wastewater overflow reduction project in Vantaa River catchment area, <i>Aninka Urho</i>, Finland</p> <p>Laboratory and field investigation of Chemical disinfection of sewer overflow in Copenhagen Area, <i>Henrik R. Andersen</i>, Danmark</p> <p>Is overflow from wastewater systems a threat to the environmental quality standards (EQS) and drinkingwater production? <i>Åsa Bengtsson Sjörs</i> och <i>Daniel Larsson</i>, Sverige</p>	<p>AVLOPPSVATTENRENING</p> <p>Phosphorus removal with microsieves in tertiary treatment dosing requirements, <i>Janne Väänänen</i>, Sverige</p> <p>Experience of full scale operation of disc filter as a final treatment step at Gryaab, <i>Joana Nunes</i>, Sverige</p> <p>Biomass separation following an MBBR for post-denitrification – assessment of micro-creening, <i>Michael Cimbritz</i>, Sverige</p> <p>Changes in load in incoming wastewater – observed trends at major WWTP in the Nordic countries, <i>Susanne Tumlin</i>, Sverige</p>
11:50–12:00	<p>Poster presentations</p> <p>Does infiltration affect overflows from the Avedøre Wastewater services WWTP in Copenhagen? <i>Frank Agerskov</i> och <i>Sabah Al-Shididi</i>, Danmark</p> <p>A GIS based environmental risk assessment of wastewater pumping station overflows, <i>Leena Sänkiaho</i>, Finland</p>	<p>Poster presentations</p> <p>Characterization of flocs in coagulation-flocculation process by image analysis and mathematical modelling, <i>Nataliia Sivchenko</i>, Norge</p> <p>Biological and/or chemical phosphorus removal – how to remove phosphorus in wastewater with tougher treatment requirements? <i>Linda Kanders</i>, Sverige</p>
12:00–13:30	Lunch	

PROGRAM

Onsdag 9 oktober forts.

13:30–14:50	<p>HÅLLBAR DAGVATTENHANTERING</p> <p>Steps towards Quantitative Assessment of the Effects of Water Sensitive Urban Design, <i>Sara Maria Lerer, Danmark</i></p> <p>Revised design criteria for stormwater facilities to meet pollution reduction and flow control requirements, also considering predicted climate effects, <i>Thomas Larm, Sverige</i></p> <p>DEMFiL – treatment of rainwater for recreational use, <i>Mai Sørud, Danmark</i></p> <p>The influence of temperature and salinity on the performance of stormwater biofilters with and without a submerged zone, <i>Laila Søberg /Godecke Blecken, Sverige</i></p>	<p>AVLOPPSVATTENRENING</p> <p>Experiments with MBR and pharmaceutical treatment at Syvab WWTP, <i>Sara Stridh, Sverige</i></p> <p>Experiments with dosage of Desinfix in order to obtain better capacity in the sand filter, <i>Kristina Stark Fujii, Sverige</i></p> <p>Activated carbon for the removal of residues from the treated wastewater, <i>Christian Baresel, Sverige</i></p> <p>Increased nitrogen removal in existing volumes at the Sundet WWTP, Växjö, <i>Anneli Andersson Chan, Sverige</i></p>
14:50–15:00	<p>Poster presentations</p> <p>Operation of stormwater ponds in consideration of Scandinavian climate, <i>Jonas Andersson, Sverige</i></p> <p>Flood Risk Assessment Implementing GIS hydrological Computation and 1-D Hydraulic Model to Determine Service Level Capacity in Drainage Systems, <i>Sabah Al-Shididi, Danmark</i></p>	<p>Poster presentations</p> <p>Phosphorus speciation in wastewater for design of tertiary treatment, <i>Maria Valtari, Finland</i></p> <p>Compact renovation and construction of small and middle sized WWTPs, <i>Petter Olsson/Jes la Cour Jansen, Sverige</i></p>
15:00–16:00	<p>Fika och postervisning</p>	
16:00–17:20	<p>SLAMHANTERING, KRETSLOPP AV NÄRINGSÄMNET OCH UPPSTRÖMSARBETE</p> <p>Characterization of phosphorus bindings in sludge depending on treatment method in the mainstream, <i>Karin Jönsson, Sverige</i></p> <p>Recycling of phosphorus with the Pearl®-process – Pilot study at the Västra strandens WWTP, <i>Marie Gunnarsson/Mattias Leijon, Sverige</i></p> <p>Efficient upstream work using a web-based tool at Käppala WWTP, <i>Sari Vienola, Sverige</i></p> <p>The fate of silver nanoparticles in municipal wastewater treatment plants, <i>Jonas Hedberg, Sverige</i></p>	<p>AVLOPPSVATTENRENING</p> <p>Denmark's toughest treatment requirements – Mølleåværket treats water to the Mølleå recipient, <i>Karsten Holm Jørgensen, Danmark</i></p> <p>The new underground plant in Mikkeli City, Finland – Choosing a sustainable compact wastewater treatment process, <i>Anna Mikola, Finland</i></p> <p>Full-scale ammonium control in three wastewater treatment plants in Stockholm, <i>Linda Åmand, Sverige</i></p> <p>Warning systems for toxic substances – experiences from operation of a full scale WWTP, <i>Marinette Hagman, Sverige</i></p>
17:20–17:30	<p>Poster presentations</p> <p>Pre-treatment of hospital wastewater with ozone or not? – A study in Östra Hospital in Gothenburg, <i>Ann Mattsson, Sverige</i></p> <p>Ammonia hygienisation of sludge in the field, <i>Annika Nordin, Sverige</i></p>	<p>Poster presentations</p> <p>Using microscreens as clarification technology downstream of a moving bed biofilm reactor (MBBR), <i>Jens Morän, Sverige</i></p> <p>Long-term efficiencies, management needs and costs in Swedish wetlands for tertiary wastewater treatment, <i>K. S. Tonderski, Sverige</i></p>
19.00	<p>Konferensmiddag på restaurang Glasklart, Malmö</p>	

PROGRAM

Torsdag 10 oktober

09:00–10:20	RÖTNING OCH BIOGASPRODUKTION Experience from Start-up and Operation of a New Hybas ANITA Mox Process, <i>Magnus Christensson, Sverige</i> Increased biogas yield and energy efficient hygienisation of sludge, <i>Henrik Olsson, Sverige</i> Mainstream anammox at Sjölanda WWTP – pilot operation of sludge liquor treatment and start-up of the full process, <i>David Gustavsson, Sverige</i> Nitrous oxide production during the treatment of digester supernatant in an SBR, <i>Fredrik Stenström, Sverige</i>
10:20–10:30	Poster presentations Pilot study – combination of sewage sludge treatment and hygienisation after mesophilic digestion with lower sludge production, <i>Jesper Olsson, Sverige</i> Biogas production and nutrient recovery from sorting systems for wastewater and foodwaste, <i>Hamse Kjerstadius, Sverige</i>
10:30–11:00	Fika
11:00–12:20	Disinfection of combined sewer overflow with micro-screening combined with ozone or chlorine dioxide, <i>Filip Nilsson, Sverige</i> Energy improved aeration at Sternö wastewater treatment plant, <i>Åsa Nordenborg, Sverige</i> Optimeret styring af kulstoffordeling og optimeret rådnetanksdrift, <i>Rasmus Johansen, Danmark</i> Sustainable Recycling of Biosolids in Biofuel Plantations, <i>Kenth Hasselgren, Sverige</i>
12:20–12:30	Avslutning och välkommen till NORDIWA 2015
12:30–13:30	Lunch
13.30–17:00	Studiebesök

Konferensspråk

Presentationerna hålls på engelska eller skandinaviska (svenska, norska eller danska) och simultantolkas till engelska under dag 1 och 3 (8 och 10 oktober). De parallella föredragen under dag 2, 9 oktober, hålls på engelska utan tolkning. Presentationsmaterial som powerpointbilder kommer vara på engelska. Posters kommer antingen vara på skandinaviska eller engelska.

PROGRAM

STUDIEBESÖK

Det är fem intressanta och inspirerande studiebesök att välja mellan under konferensen:

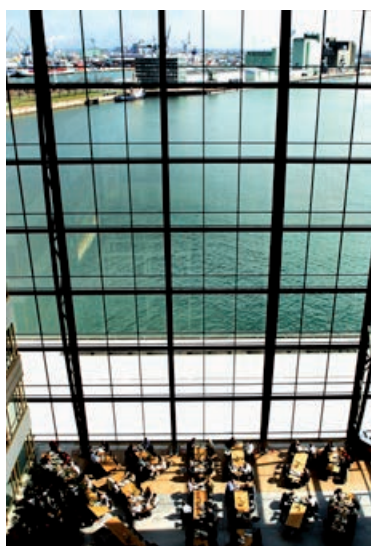
- Strategiskt arbete för att skydda reningsverk mot utslagning och oönskade föroreningar – besök på Lundåkraverket i Landskrona
- Sjölunda avloppsreningsverk och Manammox – anammox i huvudströmmen
- Besök vid Lundtofte reningsverk – Ny MBR-anläggningen i drift och fluidiserad bädd för slamförbränning. (Buss tillbaka kör via Köpenhamns flygplats.)
- Grön infrastruktur för rekreation och dagvattenhantering – en vandring genom olika delar av Malmö
- Framtida städer – Stadsplanering och vatten – exempel från Brunnsög och Hyllie

För mer information, se konferenshemsidan: www.svenskvatten.se.

Västra Hamnen. Fotograf: Oskar Falck



Fotograf: Glasklart



SOCIALT PROGRAM

Malmö stad har glädjen att vara värd för välkomstminglet på ståtliga Malmö Rådhus, den 8 oktober. Konferensmiddagen kommer hållas på restaurang Glasklart den 9 oktober där vi kommer äta middag precis vid vattnet med utsikt över Malmö hamn.



Fotograf: Oskar Falck

Hotell



Vi har förbokat rum för konferensen på nedan hotell.

Logi bokas samtidigt som du anmäler dig till konferensen på anmälningssidan.

-  Malmö mässan
-  Rådhuset
-  Glasklart

Konferensanläggning
Välkomstmingel den 8 oktober
Konferensmiddag den 9 oktober

1 Comfort Hotel Malmö

Adress: Carlsгатan 10C, Malmö **Telefon:** +46 (0)40 33 04 40
Hemsida: <https://www.nordicchoicehotels.se/Comfort/Comfort-Hotel-Malmo>
Moderate, Enkelrum
Standard, Enkelrum
Pris: 1.090 SEK*
Pris: 1.450 SEK*

2 Radisson Blu Hotel Malmö

Adress: Östergatan 10, Malmö **Telefon:** +46 (0)40 698 40 00
Hemsida: <http://www.radissonblu.se/hotell-malmo>
Standard, Enkelrum
Pris: 1.695 SEK*

3 Scandic Hotel Kramer

Adress: Stortorget 7, Malmö **Telefon:** +46 (0)40 693 54 00
Hemsida: <http://www.scandichotels.se/Hotels/Countries/Sverige/Malmo/Hotels/Scandic-Kramer/>
Standard, Enkelrum
Pris: 1.950 SEK*

4 Scandic Hotel Triangeln

Adress: Triangeln 2, Malmö **Telefon:** +46 (0)40 693 47 00
Hemsida: <http://www.scandichotels.se/Hotels/Countries/Sverige/Malmo/Hotels/Triangeln/>
Standard, Enkelrum
Pris: 1.890 SEK*

* Login ingår inte i konferensavgiften utan betalas till hotellet vid utcheckning kontant eller med kreditkort. Priserna inkluderar 12% moms och frukost.

Information och kontakt

Registrera dig till konferensen!

Registreringen till konferensen är nu öppen, anmäl dig redan idag! Anmäl dig innan 15 juni 2013 för Early Bird-rabatt. Vid registreringen anmäler du dig även till studiebesök och bokar hotell. För information om konferensavgiften och registrering till konferensen, se konferenshemsidan: www.svensktvatten.se.

Konferenslokal

Konferensen äger rum på Malmö Mässan i Malmö stad, www.malmomassan.se.
10 min till Malmö C, 15 min till Kastrup och 25 min till Malmö Airport.

Hotell

Med Malmös nya tunneltåg, är det mycket enkelt att ta sig till Malmö Mässan från de förbokade hotellen i centrala Malmö. I konferensavgiften ingår ett 3-dagarskort för kollektivtransport inom Malmö stad. För mer information och bokning av hotell, se konferenshemsidan: www.svensktvatten.se.

Kontakt rörande registreringar och hotellbokningar

Gå till www.svensktvatten.se för registrering till konferensen och bokning av hotellrum.

Kontakt: Meetagain Konferens

E-post: nordiwa2013@meetagain.se

Telefon: +46 (0) 8-664 58 00

Kontakt om konferensens innehåll

Kontakt: Frida Pettersson, sekreterare Programkommittén

E-post: nordiwa2013@svensktvatten.se

Mobil: +46 (0) 70-32 79 173

Mer information: www.svensktvatten.se



NORDIWA



Box 47607 ■ 117 94 Stockholm
Tfn: 08-506 002 00 ■ Fax: 08-506 002 10
www.svensktvatten.se