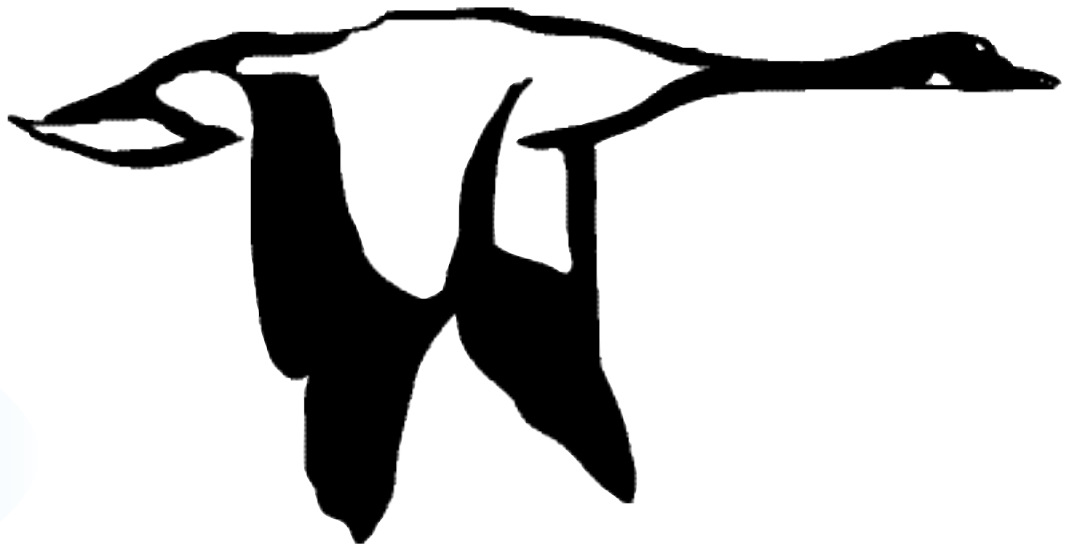


HÖSTMÖTE

NY TEKNIK INOM
AVLOPPSVATTENRENING

RENINGSVERKET -
IDAG OCH 2035!



**LUND 14-15 NOVEMBER
2018**

Envisys
ENVIRONMENTAL SYSTEMS AB

HÖSTMÖTE 2018

Vi inleder med Renata Chlumska,
en äventyrerska som kan
hantera vatten både i
fryst och flytande form!



VÅR MÅLSÄTTNING!

Vi som jobbar med reningsverk har en ständigt pågående resa. Avloppsvatten kommer in och renat vatten går ut och däremellan finns det många idéer och funderingar om dagens hantering och morgondagens framtid.

Detta har vi haft som grund när vi byggt upp programmet för Höstmöte 2018.

Block 1 Här talar vi om kompetens och krav. Vilka krav kommer att ställas på vårt reade vatten och hur möter en organisation dessa utmaningar.

Det är vi människor som tillsammans med Ny Teknik skall lösa uppgiften.

Block 2 Vi tittar på vårt avloppsvatten, vår råvara. Här finns energi och näringsämnen som vi kan ta tillvara samtidigt som vi hindrar föroreningar att nå recipienter. Teknik i stor och liten skala.

Block 3 Här gör vi en utblick till Norge, Göteborg och Tyskland. Här finns teknik att förbehandla vattnet så att nästa reningssteg blir enklare och effektivare. Dessa nya processer utvecklas snabbt.

Block 4 Vi tar oss an styrning och automatisering. Mer och mer av tekniken hanteras via en dataskärm och det gäller nu att veta vad och hur man styr. Biologi, slam och IT-teknik i samverkan.

Block 5 Hur väljer man väg vad gäller upphandlingar, teknik, tillståndsprocesser och kommunernas intresse? Vi får höra om faktiska fall av om- och nybyggnation i Sverige. Mycket finns att ta hänsyn till.

Block 6, Nu skall vi spekulera i framtiden! Regeringen har tillsatt en utredning med uppdrag att förbjuda slamspridning och främja fosforutvinning.

För att ge grund för slutdiskussion om framtidens reningsverk får vi en bild från Danmark och Tyskland som skall visa hur de gör.

Men hur gör vi?

Programkommittén för Höstmöte 2018

*Eva Dalentoft Embreco AB, Peter Magnusson EnviDan AB, Bengt Hansson Envisys AB,
Jes la Cour Jansen VA-teknik LTH, Karin Jönsson VA-teknik LTH, Lars Gunnarsson Tunberg AB*

PROGRAM

ONSDAG 14 NOVEMBER

9.30 Registrering och kaffe

10.00 **Välkomna!** *Bengt Hansson Envisys AB*
Besegra vatten, i fryst och flytande form
Renata Chlumska

Vilka är vi? Mål och kompetens

moderator: Lars Gunnarsson, Tunberg AB

Hur skapar vi våra organisationer för framtidens utmaningar?

Lars Gunnarsson, Tunberg AB

Hur vi byggde ett modernt bolag och utvecklade medarbetare med rätt kompetens.

Mikael Medelberg, MM Konsult AB, tidigare VD Roslagsvatten

Det fjärde elementet, vad kommer efter fosfor, kväve och organiskt material?

Anna Maria Sundin, Naturvårdsverket

Hur möter en stor organisation framtidens utmaningar?

Katarina Pelin, VA SYD

12:30 Lunch

13:30 **Hur hanterar vi vår råvara?**

moderator: Peter Magnusson, EnviDan AB

Hållbarhetsanalys av värmeåtervinning ur avloppsvatten.

Christoffer Wärf, RISE

Separering av ledningsnätet och/eller bräddvattenrening.

Mattias Leijon, Laholmsbuktens VA

Hur styr recipienten valet av åtgärder?

Rapport från ett mångmiljardprojekt.

Ulf Nyberg/Lennart Höglind, VA SYD

14:40 **Fruktpaus**

15.00 **Förbehandling, förberedelser inför en förbättrad och förenklad rening.**

moderator: Karin Jönsson, VA-teknik LTH

20 års erfarenhet med Salsnes filter i Tromsø.

Jan Stenersen, Trova, Norge

Filtrering som förbehandling istället för försedimentering.

Leif Ydstebø, IVAR Stavanger, Norge

Förfällning som stöd för vintertrött aktivslam.

Joana Nunes/Emma Nivert, Gryaab

Förbehandling med innovativ rens-sil och ny slambehandling.

Jens Saborowski, Arequm/Michael Kink, Huber, Tyskland, presentation på engelska

18:30 Trolleås nästa med buss, middag på slottet!

TORSDAG 15 NOVEMBER

9.00 **Lagom mycket styrning av våra processer.**
Ny teknik, biologi och optimering.
moderator: Eva Dalentoft, Embreco AB

Att hitta rätt i styrdjungeln.

Kristina Göransson, Ystad kommun

Kväverening med MBBR och mikrosilar.

Jannie Lundell, Västvatten/Mark de Blois, H2OLAND

Praktisk processtyrning i större och mindre skala.

Elin Ossiansson, VA SYD

Introduktion av digital styrning på Lynetten för optimering av slamavvattningen.

Peter Christiansen, Biofos/Jesper Berner, Kemira, Danmark

10:30 Kaffe

11:00 **Bygga nytt eller bygga om?**

moderator: Bengt Hansson, Envisys AB

Val av ombyggnadsmetod och arbetssätt för stort verk.

Per Svensson, C4 Teknik, Kristianstad

Jämförelse bygga nytt eller bygga om?

Jesper Olson, Uppsala Vatten

VA-investeringar i turistområden för kommunens överlevnad.

Uno Bergström, NODAVA, Norra Dalarna Vatten & Avfall AB

Partneringprojekt och erfarenheter från ombyggnad.

Mattias Strid, Motala kommun

12:15 Lunch

13:00 **Reningsverk 9.0, idag och 2035**

moderator: Jes la Cour Jansen, VA-teknik LTH

Framtidens resursverk.

Per Overgaard Pedersen, Aarhus Vand, Danmark

Regeringens förslag till fosforåterföring från avlopp.

Bengt Hansson, Envisys AB

Fosforutvinning från slam, rapport från Tyskland.

Fabian Kraus, Kompetenzzentrum Wasser Berlin, Tyskland, presentation på engelska

Vad skall vi rena – hur mycket – och hur?

Jes la Cour Jansen, VA-teknik LTH

15:00 **Höstmötet avslutas**

Välkommen åter till Höstmöte 2020!

ANMÄLAN OCH PRAKTISKA UPPLYSNINGAR

Anmälan görs via E-post adress: susanne.hansson@envisys.se

Ange företag/kommun, namn, fakturaadress och referens samt hur ni önskar delta. Meddela också om ni har önskemål för kost eller liknande.

Önskar ni diplom/kursintyg meddela detta.

Plats

Höstmötet hålls i Piratensalen på Grand Hotel som ligger centralt i Lund.

Grand Hotel ligger mycket nära tåg- och flygbussterminal. Parkeringshus finns också i närheten men tänk på att framkomligheten i trafiken i Lund är lite svår på grund av spårvägsbygge.

Anmälan

Anmälan görs via e-post till susanne.hansson@envisys.se

Bekräftelse på Er anmälan sänds via e-post till Er efter inkommen anmälan.

Senaste anmälningdag 5 november. Efteranmälningar mottages i mån av plats.

Betalning

Betalning sker mot faktura. Anmälan är bindande.

Byte av namn på deltagare kan ske när som helst före registrering.

Kostnad

- * Hela seminariet 14-15 november 2018 inkl middag, 7900 kr.
- * Hela seminariet 14-15 november 2018 exkl middag, 7500 kr.
- * Jag anmäler mig till en dag (OBS ange vilken), 5000 kr.
- * Jag är student, 450 kr/dag.
- * Traditionell Skånsk Gåsammiddag (om ej anmält ovan), 500 kr

Moms tillkommer på angivna priser.



Förslag för Boende

Grand Hotel	046 - 280 61 00
Hotel Lundia	046 - 280 65 00
Hotell Nordic	046 - 378 00 70
Lilla Hotellet	046 - 32 88 88

Poster- och skärmställning

I anslutning till seminarielokalen kan företag och andra intressenter presentera sina produkter och redovisa resultat från försök och projekt. Vill Ni presentera material, kontakta bengt.hansson@envisys.se