

PERSONAL

Jes la Cour Jansen erhöll BIOFOS stora pris i Danmark

Jes la Cour Jansen, professor emeritus i Vattenförsörjnings- och avloppsteknik vid Institutionen för kemiteknik, LTH, erhöll i november BIOFOS Ressourcepris för sitt långa arbete inom utveckling av avloppsvattensrening i Danmark samt för att genom undervisning och informationsverksamhet ha bidragit till information inom avloppsvattensrening. Läs mer [här](#).



Ny projektanställd inom VA-teknik Södra

Ruben Juárez Cámara är sedan november 2018 anställd på Sweden Water Research. Ruben kommer framför allt att synas inom projektet Cleanwater där han kommer att arbeta med ozonering och pilotanläggningen på Lundåkraverket i Landskrona. Ruben arbetar tillsammans med VA-teknikgruppen, LTH.



Ny industridoktorand inom VA-teknik Södra

Maria Neth, tidigare processingenjör på Gryaab, är sedan november 2018 Gryaabs industridoktorand vid Chalmers. Hon ska arbeta inom området ”Framtida hållbar avloppsvattenrening” och ta fram mer teknisk kunskap och användbara verktyg som kan ligga till grund för att ta hållbara beslut om val av tekniker och processer för avloppsvattenrening. Arbetet kommer inledningsvis att ta ett helhetsperspektiv och sedan bli mer djupgående inom utvalda reningsprocesser. Processmodellering kommer att ingå som ett verktyg i arbetet.



Adjungerad professor vid VA-teknik LTH

Henrik Aspegrens anställning som adjungerad professor vid VA-teknik, LTH har förlängts till 2021 och samtidigt utökats i omfattning till 40 %. Henrik fortsätter som VA-teknik Södras ordförande och kommer även fortsättningsvis att delta i både forskning och undervisning för VA-teknikgruppen, bland annat vad gäller strategiarbete, handledning av doktorander och undervisning i kurser inom grund- och forskarutbildning. Ämnesmässigt kommer Henrik att fokusera på att vidareutveckla området urban infrastruktur, samtidigt som processteknologi med främst membranprocesser också kommer att vara prioriterat.



Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

Maja Ekblad håller halvtidsseminarium 14 januari 2019

Maja Ekblad har kommit halvvägs in i sina doktorandstudier – ”Ozonering för nedbrytning av organiska mikroföroreningar i avloppsvatten”.

Den 14 januari 10.00–11.00 (fika 11.00–11.30) hålls halvtidsseminarium med Ann Mattsson från Gryaab och Mikael Scott från Primozone som granskare.

Plats: Lokal [M](#), våning 0, Kemicentrum, LTH.



I anslutning till halvtidsseminariet ges 13.00–14.00 dessutom information om aktiviteter inom avancerad rening av avloppsvatten och forskning om organiska mikroföroreningar vid Institutionen för kemiteknik, LTH. Det nyligen avslutade projektet RESVAV samt de pågående projekten Cleanwater och Less is More presenteras.

Plats: Institutionen för kemiteknik (byggnad 3), biblioteket våning -1, Kemicentrum, LTH.

Seminarierna är öppna för alla, men för att veta att stolarna och fikan räcker till alla, vänligen anmäl dig till ann.moen@chemeng.lth.se senast 9 januari 2019. Ange om du medverkar både för- och eftermiddag eller bara vid ett av seminarierna.

TIDIGARE EVENEMANG

Fullsatt Envisys-konferens genomfördes i Lund 14–15 november

Höstmötet 2018, med temat ”Ny teknik inom avloppsvattenrening – Reningsverket idag och 2035”, blev snabbt fulltecknat och nästan 150 personer deltog under de två dagarna.



Renata Chlumska inledningstalar med Bengt Hansson, Envisys, på scenen



Mingel och nätverkande på Grands veranda



Konferensmiddag på Trolleås slott

Dagarna inleddes med att äventyrerskan Renata Chlumska berättade om sitt förhållande till vatten, bland annat om reaktioner hon fick när hon cyklade genom öknen med en kanot på släp...

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

Seminarieret tog upp teman som kompetensförsörjning och organisation, nya utsläppskrav, hur olika organisationer tänker kring om-, ny- eller tillbyggnad, hur förbehandlingen skapar förutsättningar för kommande processer och hur de biologiska processerna kan styras. Avslutningsvis gjordes en liten internationell utblick och en blick in i framtiden. Traditionsenlig skånsk gåsamiddag avnjöts på Trollenäs slott. Presentationerna från seminarieret kommer inom kort att finnas på www.envisys.se.

Fosforseminarium på LTH i Lund

Fabian Kraus från Kompetenzzentrum Wasser Berlin (KWB) gästade den 16 november VA-teknik Södra och LTH för ett seminarium med temat "Hur kan livscykelanalys (LCA) användas för att jämföra konventionell framtagning och användning av fosfor (konstgödsel från mineral) med framtagning och användning av fosfor från avloppsreningsprocessen (bland annat struvit)". Trots kort varsel med inbjudan samlade seminarieret ett tiotal intresserade från olika organisationer och bakgrunder.



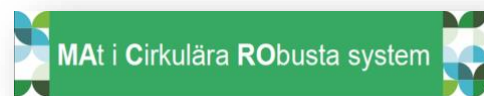
Richertska stiftelsen firade 30 år med framtidsseminarium

Under Richertska stiftelsens 30-årsjubileum den 22 november gavs många intressanta inblickar i framtidens samhällsbyggnad, bland annat genom den ambitiösa framtidspaning som Sweco redovisade. I visionerna var förmågan att hantera vatten och energi på ett hållbart sätt centrala faktorer för framgång. Seminarieret gav samtidigt en tillbakablick över forskning som stiftelsen finansierat under tre decennier. *Karin Jönsson* presenterade några av de projekt som VA-teknik vid LTH under åren fått bidrag till och filosoferade kring vad dessa betytt för den vidare forskningen.



MACRO höll slutkonferens i Stockholm

Macro höll sin slutkonferens i Stockholm 27 november, där bland andra LTH, NSVA och Sweden Water Research deltog. Förutom redovisningar av projektresultat innehöll konferensen föredrag om europeiska storskaliga källsorteringsprojekt i Hamburg och Amsterdam samt intressanta paneldiskussioner om nyttan med framtida avloppssystem och styrmedel mot cirkulära systemlösningar. Läs mer om Macro [här](#).



Hamse Kjerstadius, NSVA, och Alexander Betsholtz, VA-teknik LTH, på Macros slutkonferens

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

Sweden Water Research-dagen och Svenskt Vattens Forsknings- och Innovationskonferens 2018

Årets Sweden Water Research-dag arrangerades i samarbete med Svenskt Vattens Forsknings- och Innovationskonferens 29–30 november i Malmö. Över 100 personer från universitet, vattenbolag och industri deltog i Svenskt Vattens FOI-dag den 29 november för att diskutera senaste nytt inom hantering av vattentjänster i olika perspektiv. SWR-dagen dagen efter lockade över 200 personer och många från VA-teknik Södra deltog med föredrag och diskussioner. Läs mer om deltagandet [här](#). Hela programmet återfinns [här](#).



Salar Haghighatafshar pratar om sin forskning kring blågröna dagvattensystem



Karin Jönsson presenterar den inköpta scintillationsräknaren



Marinette Hagman och Michael Cimbritz intervjuas på scenen

ÖVRIGT

Bidrag önskas till databas om mikrobiell sammansättning av biomassa i rötammare

VA-teknik, LTH, har ett bra samarbete med Aalborg universitet i Danmark och den grupp som forskar på mikrobiell karaktärisering av mikrober inom biologisk avloppsvattenrening och rötning (Center for Microbial Communities lett av professor Per Halkjær Nielsen). Som en del av samarbetet hjälper vi dem nu med att samla in prover från rötammare på reningsverk i Sverige. Vi söker därför intresserade bland VA-teknik Södras medlemmar med reningsverk, vilka vill bidra till databasen genom att vi får komma ut och hämta prover från reningsverkets rötammare vid ett tillfälle i början av 2019! Läs mer [här](#) och kontakta Åsa Davidsson, asa.davidsson@chemeng.lth.se (046-222 95 57).



EXAMENSARBETEN

Chalmers

- Maria Polukarova (2018), [Street Sweeping to Reduce Organic Pollutants Sorbed to Small Particles](#).
- Hemanth Gautham Ravi (2018), [Particle size characterization and follow-up of the performance during long-term operation of the discfilter plant at Arvidstorp WWTP](#).

UNDER 5 MINUTER

Doktorander presenterar sin forskning

Några av doktoranderna inom VA-teknik Södra presenterar sin forskning via Youtube-filmer. Under några minuter sammanfattar de på ett intressant och roligt sätt vad forskningen handlar om och varför de egentligen ägnar sig åt just det ämnet. Klicka på länkarna nedan för att se och lyssna.

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt



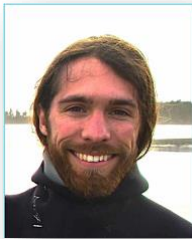
Ellen Edefell

[Pharmaceuticals in wastewater. Efficient removal with activated carbon](#)



Maja Ekblad

[Pharmaceuticals in our wastewater](#)



Alexander Betsholtz

[Removal of micropollutants in wastewater using acitvated carbon](#)



Simon Gidstedt

[Wastewater & Pharmaceuticals, Filters & Pasta](#)



Salar Haghighatafshar

[When it rains it pours. Sustainable drainage systems from local-scale to city-scale](#)

GOD JUL & GOTT NYTT ÅR!

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt