

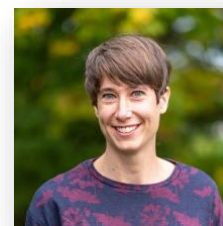
PERSONAL

Nya doktorander inom VA-teknik Södra

Sofia Högstrand är sedan september anställd på VA-teknik vid Institutionen för kemiteknik, LTH. Hon kommer framför allt att arbeta inom projektet LIWE LIFE. Hennes fokusområden är biologisk fosforavskiljning, struvitfällning samt sidoströmshydrolys och kombinationen av dessa processer. Läs mer om LIWE LIFE [här](#) eller på Lidköpings kommuns [hemsida](#).



Elin Ossiansson är processingenjör på VA SYD, och sedan oktober industridoktorand vid Chalmers. Hon ska forska om aerobt granulärt slam (AGS) i projektet AGNES III. Forskningsarbetet omfattar uppbyggnad och drift av en pilotanläggning på Sjölunda avloppsreningsverk med för- och efterfiltrering, AGS och möjlighet till fosforåtervinning. Läs mer om [AGNES III](#).



Ny projektassistent inom VA-teknik Södra

Stina Karlsson är under hösten 2018 anställd som projektassistent vid VA-teknik Södra för att arbeta med mikroföroreningar. Hon kommer bland annat att arbeta med den nya scintillatorn och bidra till utveckling av metoder för att analysera nedbrytningsvägar för olika ämnen.



Adjungerad universitetslektor

Marinette Hagmans anställning som adjungerad universitetslektor vid Institutionen för kemiteknik, LTH, har förlängts till maj 2020. Hon kommer främst att fokusera på frågeställningar rörande VA-teknik med inriktning på hållbar urban infrastruktur, dvs. ett samlat synsätt på vatten-, resurs- och föroreningsströmmar i staden för att säkerställa återvinning av näringsämnen och utvinning av energi.



Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

KOMMANDE EVENEMANG

Temadag kring rötning 24 oktober

Den 24 oktober 09.15–15.40 hålls i Aalborg en temadag under rubriken: *Ny insigt i mikrobiologien bag biogasproduktion fra slam, affald och gylle*. Från VA-teknik Södra deltar Åsa Davidsson som ska tala om svenska erfarenheter av biogasproduktion. Program och anmälan [här](#).



Envisys höstmöte 14–15/11

Under rubriken ”Ny teknik inom Avloppsvattenrening. Reningsverket idag och 2035”, hålls Envisys höstmöte traditionsenligt på Grand Hotel i Lund. Program och information om hur du anmäler dig hittar du [här](#).



Forsknings- och innovationskonferens för hållbara vattentjänster 29–30/11

I år samarrangeras Sweden Water Research-dagen med Svenskt Vattens Forsknings- och innovationskonferens i Malmö. Doktorander från SWR presenterar pågående forskningsprojekt tillsammans med aktuella uppdateringar inom teman som mikroplast, läkemedelsrening och utmaningar kring torka och klimatförändringar. Många av VA-teknik Södras medlemmar presenterar sina forskningsområden. Program och information [här](#).



TIDIGARE EVENEMANG

IWA World Congress i Tokyo 17–21 september

IWA i Tokyo var den största WWC hittills och lockade 9 000 deltagare från hela världen. Under konferensen höll Christian Baresel, IVL/Mälardalsklustert, och Michael Cimbritz, VA-teknik Södra, en välbesökt workshop kring *The way forward for micropollutant removal at WWTPs* (sammanfattning finns [här](#)). Michael Cimbritz höll också en muntlig presentation med titeln *Combining PAC-adsorption and nitrification in an MBBR* (abstract finns [här](#)). Från VA-teknik Södra deltog även Marinette Hagman, som höll ett antal kortare föredrag, samt Henrik Aspegren. Program finns [här](#).



Michael Cimbritz

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

Urban Drainage Modelling Conference i Palermo 23–26 september

Salar Haghighatafshar, LTH, presenterade en modell för simulering av blågröna dagvattensystem i staden under rubriken *A physically based model for mesoscale SuDS – an alternative to large-scale simulations*.

Från Chalmers deltog Mia Bondelind som presenterade studien *Transport of Traffic-Related Microplastic Particles in Receiving Water*, där en hydrodynamisk modell av Göta Älv använts för att simulera transport av mikroplastpartiklar som härstammar från dagvattenutsläpp. Från VA-teknik Södra deltog även Karin Jönsson och Henrik Aspegren. Program finns [här](#).



VA-mässan i Jönköping 25–27 september

Från VA-teknik Södra deltog bland andra Per Falås som talade om *Hur långt kommer vi med biologisk nedbrytning av mikroföroreningar* under en session kring hur framtidens avloppsvattenrening ser ut. Ett projekt med stark anknytning till VA-teknik Södra, det prisbelönda projektet [Future City Flow](#) i Helsingborg, presenterades också. Program finns [här](#).

NYTT PROJEKT

LIWE Life

LIWE (Lidköping Innovation Wastewater Eco-Hub) LIFE är ett 5-årigt EU-projekt inom Life-programmet. Projektets främst syfte är att utveckla ett **cirkulärt avloppsreningsystem** med placering i Lidköpings kommun, Ängens avloppsreningsverk. För mer information se faktablad [här](#) eller på [Lidköpings kommuns hemsida](#).



EXAMENSARBETEN

LTH

Högstrand, Sofia & Ignell, Maja (2018) [Möjligheten att kombinera pulveriserat aktivt kol \(PAK\) och MBBR för avskiljning av organiska mikroföroreningar.](#)

Eriksson, Amanda (2018) [Optimering av bio-P-processen vid Västra stranden avloppsreningsverk i Halmstad.](#)

Eliasson, Kristoffer (2018) [Bedömning av vattenkvaliteten i det öppna dagvattensystemet i Augustenborg.](#)

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

Schmidt, Johanna (2018) [Evaluation and sensitivity analyses of different rainfall-runoff models for green roofs.](#)

Chalmers

Bechter, Ivo (2018) [Organic pollutants in stormwater ponds: Assessment of removal efficiency and monitoring methods.](#)

Dahlin, Adam (2018) [Mechanisms behind grave soil leachate and remediation options for drainage water.](#)

Eriksson, Jesper and Wilkås, Theo (2018) [Mapping, Evaluation and Improvements of Simple Stormwater Measures – A Case Study in Gothenburg.](#)

López, Herman (2018) [Performance Examination of Sustainable Urban Drainage Systems – A Multi-Criteria Analysis for the city of Gothenburg.](#)

Munz, Verena (2018) [Emissions of Organic Pollutants from Vehicles - A Pilot Study of an Experimental Car Wash.](#)

Polo Ruiz de Arechavaleta, Sofia (2018) [Multi-Criteria Analysis of Sustainable Management Practices for Polluted Road Runoff – Case Study in Vitsippsbäcken, Gothenburg.](#)

Andersson, Amanda and Gerdtsson, Måns (2018) [Analysis of a recirculating aquaculture system – an analysis at Lantfisk.](#)

PUBLIKATIONER

LTH

- Haghghatafshar, S., la Cour Jansen, J., Aspegren, H., and Jönsson, K. (2018) [Conceptualization and Schematization of Mesoscale Sustainable Drainage Systems: A Full-Scale Study.](#) *Water*, Vol. 10, No. 8, MDPI AG.
- Falås, P., Jewell, K., Hermes, N., Wick, A., Ternes, T., Joss, A., Nielsen, J., (2018). [Transformation, CO₂ formation and uptake of four organic micropollutants by carrier-attached microorganisms.](#) *Water Research*, Vol. 141, pp. 405-416, Elsevier.

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt