

IWA Sverige-seminarium om fosforåtervinning från avloppsvatten – Malmö 11 april 2018

VA-teknik Södra är med och arrangerar IWA Sverige-seminariet *Phosphorus recovery from wastewater with a focus on the potential of thermochemical sludge treatment* i Malmö den 11 april. Experter från Tyskland, Schweiz, Österrike, Danmark, Finland och Sverige presenterar det nuvarande kunskapsläget och teknikleverantörer presenterar sina teknologier. Information, program och anmälan senast 3 april [här](#).



Nu är det dags att anmäla sig till VA-teknik Södras planeringsdagar 17–18 april

Alla medlemmar i VA-teknik Södra är välkomna till våra årliga planeringsdagar på Margretetorp 17/4–18/4. Information om programmet och om hur du anmäler dig skickas i ett separat mail. Vi behöver din anmälan **senast den 14 mars**. Planeringsdagarna börjar med lunch 11.30 den 17/4 och avslutas efter lunch 13.30 den 18/4.



Ny fortsättningskurs i avancerad avloppsvattenrening

Under vårterminen 2018 ges en ny fortsättningskurs i *Avancerad avloppsvattenrening* vid Institutionen för kemiteknik på LTH. Kursen är avsedd för sistaårsstudenter och doktorander och handlar om dimensionering av olika processer, från aktivslam- och biofilmssystem till avancerad rening för avskiljning av organiska mikroföroreningar. Den 22 maj presenterar studenterna sina projektarbeten och i januari 2019 är det dags för nästa studentgrupp. Kontakta [Michael Cimbritz](#) som är kursansvarig för mer information.

Key note om granuler av Britt-Marie Wilén

Britt-Marie Wilén vid Chalmers ska hålla ett key note speech vid konferensen [IWA Biofilms: Granular Sludge system conference](#), 18–21 mars i Delft, Nederländerna. Britt-Marie har lång erfarenhet av att arbeta med aktiverad slamflockning, biofilmbildning och granulering och i sitt key note speech, ”Microbial aggregation from flocs to granules”, pratar hon om granulärt aktiverat slam. Det är en teknik som blir alltmer populär då resultat från flera undersökningar visar på många fördelar jämfört med konventionellt aktivt slam.



Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

Federico Micolucci är ny postdoc på LTH

Federico Micolucci är sedan 1 mars anställd som postdoc vid Institutionen för kemiteknik, LTH. Federico kommer under de närmaste två åren att arbeta med membran tillämpade på avloppsvattenprocesser, bland annat inom projektet Less is More som beskrivs nedan.



Nytt projekt inom läkemedels- och mikroförroeningar

LESS IS MORE, Energy-efficient technologies for removal of pharmaceuticals and other contaminants of emerging concern, är ett projekt kring läkemedels- och andra mikroförroeningar. Man ska demonstrera, testa och validera nya tekniska lösningar för små och medelstora reningsverk för att ta bort läkemedels- och andra mikroförroeningar samt antibiotikaresistenta bakterier. Projektet fokuserar på tekniker som separerar mikroförroeningarna och därmed undviks olika potentiellt skadliga nedbrytningsprodukter. Energieffektivitet är en central parameter.



Projektperioden är januari 2018–september 2020. Från VA-teknik Södra deltar *Åsa Davidsson*, *Michael Cimbritz*, *Marinette Hagman*, *Federico Micolucci* och *Ellen Edefell*.

Institutionen för kemiteknik vid LTH, Lunds universitet, är Lead partner. Övriga projekt-deltagare är Sweden Water Research AB, Kristianstads universitet, Slagelse Utility, Slagelse Municipality, JSC "Kretinga Water" och Gdansk Water Fund. Budgeten ligger på totalt på 2,3 miljoner Euro och huvudfinansier är Interreg Soutbaltic ERDF. För mer information kontakta [Michael Cimbritz](#) eller [Åsa Davidsson](#).

Nya artiklar

- Haghigatafshar, S., Nordlöf, B., Roldin, M., Gustafsson, L.-G., la Cour Jansen, J., Jönsson, K. (2018) [Efficiency of blue-green stormwater retrofits for flood mitigation – Conclusions drawn from a case study in Malmö, Sweden](#), *Journal of Environmental Management*, Vol. 207, pp 60–69.
- Nilsson, F., Ekblad, M., la Cour Jansen, J., Jönsson, K. (2017) [Removal of pharmaceuticals with ozone at 10 Swedish wastewater treatment plants](#), *Water Practice & Technology*, Vol. 12, No. 4, pp. 871–881, IWA Publishing.
- Dominguez Benetton, X., Varia, J. C., Pozo, G., Modin, O., ter-Heijne, A., Fransær, J., Rabaey, K. (2018) [Metal recovery by microbial electro-metallurgy](#). *Progress in Materials Science*. 94, 435–461.

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

Vattenforskarskolan

I härliga minus 22 graders kyla träffades Vattenforskarskolans medlemmar i Luleå den 7–8 februari för det årliga seminariet. På programmet stod bland annat VR (virtual reality), Vatten på Mars? (och vi fick reda på vad det är i filmen ”The Martian” som inte stämmer med verkligheten), en exposé över dagvattenforskningen i Luleå, projektet med att flytta Gällivare samt det mycket uppskattade inlägget “How to do a PhD and feel good about it”. Under en strålande sol fick vi också möjlighet att prova våra talanger på skidor, skridskor eller sparkstötting på isvägarna kring Luleå. Läs mer om Vattenforskarskolan och de årliga seminarierna [här](#).



Management for the water sector, kurs i Lund 9–13 april

Nästa kurs som ges i Vattenforskarskolans regi är *Management for the water sector* med kurstiden 9–13 april 2018. Kursen anordnas av Sweden Water Research i Lund. Det finns fortfarande möjlighet att anmäla sig till kursen! Läs mer om den [här](#).



Nya examensarbetsrapporter

- Sanna Olsson (2017) [*Rening av mikrobryggeriers avloppsvatten. Avloppsvattnets karaktär och avloppsreningslösningar utifrån fallstudien Remmarlöv Gårdsbryggeri.*](#)
- Jenny Kivistö (2018) [*Lakvattenutredning för Nyvång deponi. En sammanställning av möjliga tekniker samt dimensionering av tre alternativ.*](#)
- Hanna Kivijärvi (2018) [*Metal Extraction from Mine Wastewater Sludge – Leaching with ammonia and sulfuric acid*](#)

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

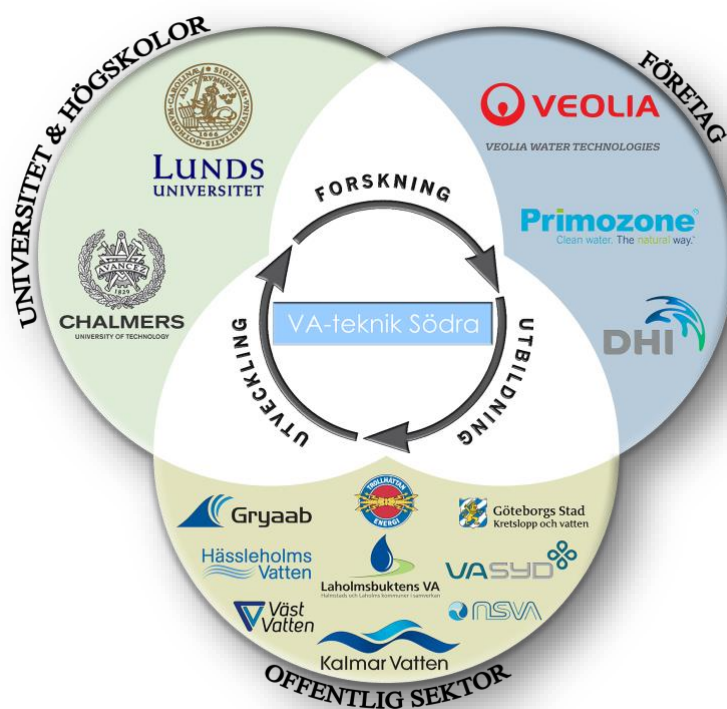
Forskningsprojekt

Pågående examensarbeten på VA-teknik, LTH

Sex studenter gör sina examensarbeten inom VA-teknik på LTH under våren 2018. *Therese Grönvall* och *Linnea Ek* undersöker [regnintensitetens inverkan på avrinningskoefficienten](#), *Amanda Eriksson* gör en studie kring [biologisk fosforavskiljning och hydrolys på Västra Strandens ARV i Halmstad](#), *Evalyne Arinaitwe* arbetar med [gråvattenrening](#) tillsammans med NSVA, *Nadia Abdalla* undersöker olika [laboratoriemetoder för att mäta slamavvattningsegenskaper](#) och *Kristoffer Eliasson* gör en bedömning av [vattenkvaliteten i det öppna dagvattensystemet i Augustenborg](#) i Malmö.

Nästa träff i Bio-P-nätverket på Käppala 9 oktober

Käppalaförbundet bjuder in alla medlemmar i Bio-P-nätverket till nätverksträff tisdagen den 9 oktober 2018. Du kan läsa mer om Bio-P-nätverket och om hur du blir medlem [här](#). Där hittar du också ett kort referat, foton och alla presentationer från förra träffen som anordnades av LTH och VA SYD i Lund i höstas.



Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt