

## NYHETSREV FÖR OKTOBER 2022

### VA-TEKNIK SÖDRAS IDÉDAGAR 2022

Två dagar med skånst ösregn var en förfriskande inramning när experter och medlemmar i VA-teknik Södra samlades på Margretetorp för årets happening! Vi fick senaste nytt från expertområdena och intressentgruppen, och självklart många bra förslag till nya projekt och aktiviteter. Som bilden ovan visar, var stämningen på topp! [Klicka här](#) för årets bildspel som ger en inblick i workshops, mingel, presentationer och miljön på Margretetorp.

### NYTT INOM VÅRA EXPERTOMRÅDEN

#### Tillskottsvatten och bräddning: Emelie Alenius vikarierande expert

Emelie Alenius är gruppchef och projektledare på DHI, och jobbar med spillvatten, tillskottsvatten och modellering. Hon går in som vikarierande expert för Anna Ohlin Saletti fram till sommaren 2023.

Emelie kan sägas vara nygammal expert inom 'Tillskottsvatten och bräddning'. Hon har varit med helt sedan starten och har en liknande profil och kompetens som Anna Ohlin Saletti. Emelie har även varit med i tankearbetet som ledde fram till Annas doktorandtjänst och nuvarande forskning.

Som ledare av expertområdet hoppas Emelie att aktiviteterna i gruppen fortsätter framåt och att det blir en knutpunkt mellan näringsliv och lärosäten. Området är ganska nytt, men det här året är ambitionen att etablera ett levande nätverk och ett arbetssätt som gynnar uppdraget. Emelie välkomnar inspel, frågor och idéer. Och vi välkomnar Emelie!



” Det finns en bra start att bygga på. Det är viktigt att förvalta det så att Annas arbete och de initiativ som hittills varit inte rinner ut i sanden.

Emelie Alenius

*Klicka för att se våra publikationer och projekt:*

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

## NYA DOKTORANDER PÅ LTH

### Ashley Hall, LTH/Sweden Water Research/NSVA

Ashley är industridoktorand vid Sweden Water Research och NSVA. Hon ska forska om källsorterat avloppsvatten och hur man kan uppnå extremt låga koncentrationer i utsläppet.Handledare är Åsa Davidsson, LTH och Hamse Kjerstadius, NSVA.



Sara Roth och Ashley Hall under ett besök på RecoLab i Helsingborg.

### Sara Roth, LTH/Sweden Water Research/NSVA

Sara är industridoktorand vid Sweden Water Research och NSVA och kommer i sin forskning fokusera på metoder för klimatanpassning av VA-system, med fokus på dagvatten i staden. Handledare i projektet är Salar Haghigatafshar, LTH, och Sofia Dahl på NSVA.

[Läs en längre \(och mycket trevlig\) intervju med de två nya doktoranderna på vår hemsida!](#)

\*\*\*\*\*

## TIPS FRÅN EXPERTERNA TILL INDUSTRI!

NU kan ditt företag jaga de bästa studenterna som tagit examen! Ex-jobbarna står redo att bege sig ut i arbetslivet! Hör av dig till LTH eller Chalmers om du vet vem du kan kontakta, annars kan vi i redaktionen förmedla kontakt. Mejla [hilde.skar\\_olsen@chemeng.lth.se](mailto:hilde.skar_olsen@chemeng.lth.se)

\*\*\*\*\*

## KOMMANDE DISPUTATIONER

### 21 oktober: PhD Ida Järllskog, Chalmers/VTI

Fredag den 21 oktober kl 10.00 disputerar Ida Järllskog med avhandlingen *Occurrence of traffic-derived microplastics in different matrices in the road environment*. Opponent: Stephan Wagner, Hof University, Tyskland. Avhandlingen har analyserat mängden däckpartiklar och annan trafikrelaterad mikroplast i flera olika trafikmiljöer. Resultaten visar att mycket stannar vid väggkanten, men även sedimentet i rännstensbrunnar och dagvattenbrunnar visade sig innehålla höga koncentrationer av däckpartiklar.



Plats: SB-H8, Sven Hultins gata 6, Göteborg. Välkommen!  
Disputationen kan även följas online. [Mer information finns här.](#)

### 29 november: PhD Cecilia Burzio, Chalmers

Tisdag den 29 november disputerar Cecilia Burzio, doktorand på Chalmers, med avhandlingen *Removal of micropollutants from wastewater in aerobic granular sludge and activated sludge systems*. Fakultetsopponent är professor Paola Verlicchi, University of Ferrara.



Vi återkommer med tid, plats och eventuell länk i kommande nyhetsbrev.

*Klicka för att se våra publikationer och projekt:*

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt



## 7 december: PhD Ellen Edefell, LTH/SWR

Onsdag den 7 december kl 09.00 disputerar Ellen Edefell, doktorand på Lunds Tekniska Högskola/Sweden Water Research, med avhandlingen *Perspectives on biofilms for removal of organic micropollutants in wastewater*. Opponent är Christa McArdell, Eawag – Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology, Schweiz.

Ellens avhandlingen beskriver hur biofilmer kan användas för att minska utsläppen av läkemedelsrester och andra organiska mikroföroreningar från avloppsreningsverk i MBBR-processer och i kombination med ozonering och aktivt kol.



Plats: Stora hörsalen IKDC, Sölvegatan 26, Lund. Disputationen kan också följas online [via denna länk](#).

\*\*\*\*\*

## MÅNGA VA-TEKNIK SÖDRA-MEDLEMMAR DELTOG PÅ IWA WORLD WATER CONGRESS 2022 I KÖPENHAMN...

...både som deltagare och som presentatörer, arrangörer av workshops utställare eller som volontärer. Redaktionen efterlyste foton från konferensen av VA-teknik Södras medlemmar och vi bjuder här på ett [fotoreportage](#) med alla de fina bilderna vi har fått in.

VA-teknik Södra som organisation deltog i den svenska monter tillsammans med de andra tre forskningsklustren, bl a med en [2-minuters film om VA-teknik Södra](#) som rullade i monter tillsammans med alla de andra monterdeltagarnas bidrag. Klustren hade också en gemensam del av vickväggen i monter, se bilden till höger.



STORMWATER & SEWERS DRICKS VA-teknik Södra VA-kuster Mälardalen

### The Swedish water research clusters

To meet future challenges, cooperation between water utilities, industry and researchers is crucial to increase knowledge and technological development within water management.

The four Swedish research clusters have different focus areas: stormwater, drinking water, and wastewater, but a joint ambition to secure knowledge and meet the water sector's competence needs.

"Front edge research in symbiosis with society for a waterwise future"

Use the QR code to read more about the clusters.

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

\*\*\*\*\*

## VATTENFORSKARSKOLAN

### Passa på att fortbilda dig - Hela VA-Sverige är välkomna att söka höstens kurser!

#### Vatten är en nyckelfaktor i mer än bara vattensektorn!

Vatten är avgörande inte bara i vattensektorn i sig. I kursen [The Water Energy Nexus](#) lär du dig hur klimatförändringar, vatten, energi, matproduktion och livsstil hänger ihop, bl a genom att förstå vattenanvändning i energiproduktion, jordbruk och i andra industrier. Kursen leds av professor emeritus Gustaf Olsson 18-20 oktober (på plats i Lund) och med ytterligare on-line-träffar fram till den 30 november.

#### Många är redan anmälda till höstens forskarkurs om mikroföroreningar, men ett fåtal platser finns kvar!

Vill du lära dig mer om organiska mikroföroreningar? Det finns några få platser kvar på kursen [Organic micropollutants in urban stormwater and wastewater](#) där vi lär oss mer om allt från spårämnesanalys till Freundlichisotermer. Däremellan läser vi artiklar och fördjupar oss i olika ämnen. Kursansvariga är Kelsey Flanagan (LTU) samt Per Falås och Michael Cimbritz (Kemiteknik i Lund). Kursen går 8-9 november (på plats i Lund) och on-line 15 och 22 november. Kursen ges på engelska.

Mer information om kurserna och om hur du anmäler dig finns på [Vattenforskar skolans hemsida](#).

\*\*\*\*\*

## KOMMANDE EVENEMANG

### 11-12 oktober: 1<sup>st</sup> Swedish Conference on Sewage Sludge Biochar

Testbed Ellinge hereby announces the 1<sup>st</sup> Swedish Conference on Sewage Sludge Biochar October 11-12, 2022 in Malmö, Sweden, with a study visit to a full-scale sewage sludge drying and pyrolysis facility in Denmark on the 13<sup>th</sup>.

[More information here.](#)



### 16 november: Workshop om klimatanpassning ur ett VA-perspektiv

Svenskt Vatten välkomnar till workshop om klimatanpassning ur ett VA-perspektiv den 16 november i Alvik, Stockholm. Kostnadsfritt deltagande. [Mer information hittar du här.](#)

Svenskt  
Vatten

---

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

## 9 november: Föreningen Vattens hydrologisektion håller sitt årliga möte som i år kommer att handla om BRÄDDNING

Mötet hålls online i GatherTown. För er som inte varit med på [Föreningen vattens](#) möte förr så kan vi passa på att berätta att det råder en speciell, avslappnad stämning på mötena. Var och en som deltar kommer som sig själv, utan fokus på att representera sitt företag eller organisation. Vi delar alla samma intresse – vatten. Det är alltid högt till tak och öppet för intresserade frågor. Du behöver inte vara medlem i föreningen för att delta i mötet. Information om anmälan och [programmet hittar du här](#). Från VA-teknik Södras medlemsorganisationer kommer Lars-Göran Gustafsson, DHI, att presentera om *Future City Flow och bräddmodellering*, Andreas Bengtsson, NSVA, kommer att diskutera *Bräddmätning 4.0, bräddrapportering och arbete för att minska bräddning i nordvästra Skåne* och Simon Granath från VA SYD har en gemensam presentation med SMHI om *Bräddning och kopplingen till nederbörd*.



\*\*\*\*\*

### KALENDARIUM

|                           |                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>11-12 oktober</b>      | <b>1st Swedish Conference on Sewage Sludge Biochar</b>    |
| <b>18-20 oktober</b>      | <b>Vattenforskarskolan: Water Energy Nexus</b>            |
| <b>21 oktober</b>         | <b>Disputation Chalmers: Ida Järskog</b>                  |
| <b>15 och 22 november</b> | <b>Vattenforskarskolan: Micropollutants</b>               |
| <b>9 november</b>         | <b>Föreningen Vattens hydrologisektionens årliga möte</b> |
| <b>16 november</b>        | <b>Workshop om klimatanpassning/VA, Svenskt Vatten</b>    |
| <b>25 november</b>        | <b>Sweden Water Research-dagen 2022</b>                   |
| <b>29 november</b>        | <b>Disputation Chalmers: Cecilia Burzio</b>               |
| <b>7 december</b>         | <b>Disputation LTH/SWR: Ellen Edefell</b>                 |

\*\*\*\*\*



### VA-kluster Mälardalen anordnar lunchwebbinarium

Fredagen den 7/10 kl. 12.15 är det dags för höstterminens första lunchwebbinarium anordnat av VA-kluster Mälardalen. Vid detta tillfälle lyssnar vi till presentationer från World Water Congress 2022, där många av klustermedlemmarna bidrog på olika sätt till

programmet. Webbinalet [sker på Zoom](#). Kontakta [sekr-va-malardalen@ivl.se](mailto:sekr-va-malardalen@ivl.se) om du har frågor om arrangemanget.

\*\*\*\*\*

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt