


## NYHETS BREV FÖR AUGUSTI 2023

### REKORDMÅNGA ANMÄLDA TILL VAT'S-up!?

I skrivande stund är det hela 170 anmälda till VAT'S-up!? som är en digital träff där representanter från branschen och VA-teknik Södra presenterar vad som är på gång inom forskning och utveckling. Ett glädjande rekord!

Träffen har två övergripande teman: Hållbar sanitet och Vatten i staden. Den är öppen för alla och kostnadsfri. Prenumeranter av VA-teknik Södras nyhetsbrev och andra intresserade har fått en Outlook-kallelse till 20 september 13.00 – 16.00. Har du inte fått inbjudan men önskar en, mejla [hilde.skar\\_olsen@chemeng.lth.se](mailto:hilde.skar_olsen@chemeng.lth.se). Anmälan sker genom att acceptera. Länken till träffen mejlas ut i god tid innan 20 september. [Program för VAT'S-up!? hittar du här.](#)



**VAT'S-up!? 2023**

Vad är på gång inom VA-teknik Södra?  
20 september 2023 (13-16) möts forskare och branschen.  
Digitalt och öppet för alla!

Anmälan görs genom att acceptera inbjudan i Outlook. De som är anmälda får en länk till träffen några dagar innan 20 september.  
Det går även bra att mejla: [hilde.skar\\_olsen@chemeng.lth.se](mailto:hilde.skar_olsen@chemeng.lth.se).

**Program**  
Temat: Hållbar sanitet

13.00-13.30  
Moderatorer: Frank Persson och Oskar Modin, Chalmers  

- » Rapport från Sveriges första AGS i fullskala – Britta-Marie Wilén, Chalmers
- » Biogasproduktion från AGS-slam – Dag Lotwick, Gryaab
- » Filtrering och fermentering som förbehandling av kommunalt avloppsvatten för en effektiv användning av det organiska materialet – Elin Osiansson, VA Syd

13.30-13.45 Bensträckare

13.45-14.15  
Moderatorer: Michael Cimbritz och Åsa Davidsson, LTH  

- » Om rening från organiska mikroföroreningar och återvunnet vatten – Michael Cimbritz och Åsa Davidsson, LTH
- » Avancerad rening och återanvändning av vatten inom SWR och dess ägarbolag – Ellen Edelfelt, Sweden Water Research
- » Vad händer längre ner i GAK-biiden? – Maria Takman, LTH

14.15-14.45 PAUS

\*\*\*\*\*

### NY HEMSIDA

VA-teknik Södra lanserade efter sommaren vår nya [hemsida](#). Välkommen att besöka den, vi tar tacksamt emot både ris och ros.



Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

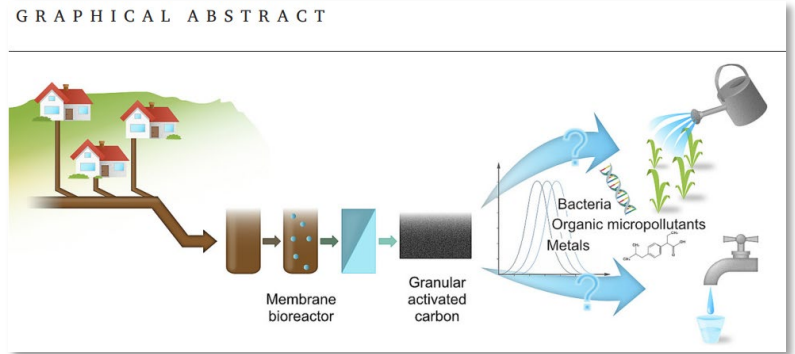
Artiklar

Forskningsprojekt

\*\*\*\*\*

## PUBLIKATION I FOKUS

**Maria Takman skriver om återanvändning av avloppsvatten i sin senaste artikel. [Läs den här](#). Ämnet är mer relevant än någonsin.**



\*\*\*\*\*

## Vienna Water Conferences 2023

Den 21 till 25 augusti hölls Vienna Water Conferences i Wien, där forskare från olika delar av världen samlades för utbyte och diskussion. Konferensen var en sammanslagning av tre olika konferenser; *40<sup>th</sup> IAHR World Congress*, *World's Large Rivers Conference* och *Danube Conference*. Konferensen anses vara den ledande inom olika discipliner av hydraulik och hydrauliska studier. Från VA-teknik Södra/Lunds universitet deltog Salar Haghatafshar och höll ett muntligt föredrag om den kombinerade effekten av nederbördsintensitet, flöde i å och havsnivå på fluviala (d v s orsakade av vattendrag) översvämningar i Trelleborg.



## Nytt projekt till LTH

Institutionen för kemiteknik har tillsammans med projektparter i Sverige, Polen, Litauen och Danmark fått projektet *LIMIT* beviljat inom ramen för EU-programmet Interreg South Baltics nya programperiod. I projektet kommer vi att arbeta vidare med avskiljning av organiska mikroföroreningar men den här gången med fokus på PFAS, både från olika "hot spots" och i kommunalt avloppsvatten. Projektet startar i september 2023 och sträcker sig över tre år. För mer info kontakta Michael Cimbritz eller Åsa Davidsson, LTH.



**LTH**  
LUNDS TEKNISKA  
HÖGSKOLA

*Klicka för att se våra publikationer och projekt:*

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

## Rekordstort antal studenter när kursen ”Urban dagvatten-hantering” drog i gång.



48 studenter är det hittills största antal studenter denna kurs ha haft, en mycket positiv utveckling både för LTH och för branschen. När kursansvarige, Salar Haghghatafshar, fick frågan om varför han tror kursen har attraherat så många studenter i år, svarar han att det kan ha flera förklaringar:

- Till exempel den allmänt uppfattade svårighetsgraden i kursen och den arbetsbörda som förväntas av studenterna, samt hur betygsättningen genomförs. Å andra sidan vet vi att samhällen runt om i världen har drabbats av olika typer av översvämningar de senaste åren, vilket möjligen har ökat medvetenhet om att frekvensen av sådana händelser har ökat. Man kan nämna exempelvis ovädret Hans och det som inträffade i Åre för några veckor sedan, eller de omfattande översvämningarna i Belgien, Tyskland och Holland förra året, vilka resulterade i tiotals förlorade liv. Detta tyder på att klimathotet inte enbart berör länder som Indien, Pakistan och Kina, utan kan vara aktuellt även mitt i Europa. Detta kan också ha påverkat studenterna att fördjupa sig mer i ämnet och utforska potentiella lösningar som kan tillämpas i våra städer.



Från ett besök på Augustenborg i Malmö under en tidigare kurs.

## TV-inslag i sommar!

SVT tog upp samma tema som Maria Takman skriver om i månadens ”Publikation i fokus”: Återanvändning av avloppsvatten. VA-teknik Södra expert, Michael Cimbritz, är en av de som intervjuas:

[Återanvänt toalettavatten kan bli dricksvatten på Österlen | SVT Nyheter](#)

**svt** NYHETER

*Klicka för att se våra publikationer och projekt:*

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt



\*\*\*\*\*

## KOMMANDE DISPUTATIONER



### 13 oktober kl 09.00: Alexander Betsholtz, LTH

Titel: *Adsorption and transformation of organic micropollutants in wastewater – New insights from <sup>14</sup>C-labeling*

Fakultetsopponent är Dr. Christa McArdel, Eawag – Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology, Switzerland

Plats: Sal KC:C, Lunds Tekniska Högskola

Det går även att följa disputationen via YouTube, kontakta [alexander.betsholtz@chemeng.lth.se](mailto:alexander.betsholtz@chemeng.lth.se) för länk.

### 10 november kl 13.00: Misagh Mottaghi, LTH

Titel: *Carescape of blue-green solutions in everyday life  
Exploring the socio-materiality of a landscape technology*

Plats: LTH (Sal meddelas i nästa nyhetsbrev)



## KOMMANDE MITTSEMINARIER

### 15 september kl 10.00: Maria Polukarova

Titel: *Microplastics from traffic: emission sources and measured concentrations in road ditches*

Handledare: Yvonne Andersson-Sköld, Ann-Margret Strömvall, Mats Gustafsson.

Dag och tid: 15 september kl. 10.00, Länk: <https://chalmers.zoom.us/j/69314460500>

### 22 september kl 13.15: Elly Lucia Gaggini

Titel: *Occurrence and transport of microplastics in road runoff: analysis of tyre wear in stormwater, sediments, and soil*

Handledare: Mia Bondelind, Ekaterina Sokolova, Yvonne Andersson-Sköld

Dag och tid: 22 september kl. 13.15

Diskussionsledare: Heléne Österlund, Biträdande professor, Luleå tekniska universitet

Examinator: Britt-Marie Wilen, Professor, Chalmers Tekniska Högskola

Länk: <https://chalmers.zoom.us/j/61161779743> Password: 867493

---

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

\*\*\*\*\*

## KOMMANDE EVENEMANG

**BioFiAN 11 oktober 2023 08.30-16.00 på Nykvarnsverket i Linköping.**

I år står Tekniska Verken värd för BioFiAN. Kom till träffen och bli "Up to date" inom aktuell forskning och senaste tekniker inom biofilm och avloppsvattenrening! Träffen toppas med en rundvandring på Nykvarnsverket. Välkommen!

[Klicka här för anmälan och mer information.](#)



## Återstart av Bio-P-nätverket

Äntligen! Onsdagen den 8 november samlas Bio-P-nätverket på RecoLab i Helsingborg, där NSVA står som värd. Presentationer, studiebesök och gruppdiskussioner utlovas. Spara datumet så länge, så återkommer vi med mer information om hur du anmäler dig och med program. Och om du befinner dig i Helsingborg redan kvällen före samlas de som vill och äter middag tillsammans på lämplig restaurang.



*Klicka för att se våra publikationer och projekt:*

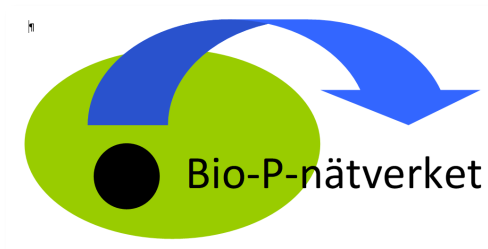
Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

## Hur blir man medlem i Bio-P-nätverket?

Är du ännu inte medlem i Bio-P-nätverket? Om du är intresserad av Bio-P och arbetar i en kommun som jobbar med eller planerar att starta upp en bio-P-process är du varmt välkommen att kostnadsfritt anmäla dig genom att skicka ett e-postmeddelande till [karin.jonsson@vateknik.lth.se](mailto:karin.jonsson@vateknik.lth.se).



## Lunch-webinarium om mikroföroreningar 10 november

VA-teknik Södra och VA-kluster Mälardalen samarrangerar ett öppet lunch-webinarium fredagen den 10 november kl 12.15-12.55. Talare: Mikael Cimbritz (Lunds universitet/VA-teknik Södra) och Robert Sehlén (Tekniska verken/VA-kluster Mälardalen).

Reservera tiden redan nu så återkommer vi med mer information om presentatörerna, mer precist vad de tänker prata om m.m. Om du vill anmäla dig redan nu kan du göra det via [denna länk](#).



## Gör plats i kalendern redan nu! 15–17 oktober 2024 anordnas den nästa stora svenska slambiolokskonferensen: 2<sup>nd</sup> Swedish Conference on Sewage Sludge Biochar.

Denna gång hålls konferensen i Medborgarhuset i Eslöv, strax norr om Malmö, med studiebesök till pilotanläggningen på Ellinge avloppsreningsverk under sista dagen.

Testbädd Ellinge anordnade i föl en uppskattad konferens om slambiolok i Malmö där 32 talare, sex företag och totalt 122 personer från 14 länder deltog.

Också denna konferens samlar forskare, företag och andra intressenter inom slampyrolys och biokol. De flesta talarna är inbjudna, men det finns möjlighet att anmäla sitt intresse att presentera sitt arbete inom området på konferensen. [Mer info hittar du här](#).

\*\*\*\*\*

---

*Klicka för att se våra publikationer och projekt:*

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

## UTBILDNING

### Kurser hösten 2023

[Drinking water](#). Startdatum: 23 oktober (digitalt möte).  
Därefter två träffar den 8-10 november (Chalmers) och  
30 november-1 december (Lund).



**LUNDS**  
UNIVERSITET

### Kurser våren 2024

För våren 2024 planeras följande kurser:

[Water Governance](#) startar i januari 2024, datum kommer snart.

*Advanced Urban Wastewater treatment* 12-14 mars 2024

*Qualitative Research Methods* April-maj 2024

Mer information om kurserna hittar du på [Vattenforskarsskolans hemsida](#). Både doktorander och intresserade från den svenska VA-sektorn är varmt välkomna på kursen. Frågor besvaras av [catherine.paul@tvrl.lth.se](mailto:catherine.paul@tvrl.lth.se).

\*\*\*\*\*

## KALENDARIUM

<b>20 september</b>	<b>VAT'S up!? (öppet för alla)</b>
<b>26-27 september</b>	<b><a href="#">VA-teknik Södras Idédagar (för medlemmar)</a></b>
<b>11 oktober</b>	<b>BioFIAN-träff</b>
<b>13 oktober</b>	<b>Disputation Alexander Betsholtz</b>
<b>8 november</b>	<b>Bio-P-nätverksträff</b>
<b>10 november</b>	<b>Disputation Misagh Mottagih</b>
<b>24 november</b>	<b>SWR-dagen 2023</b>

### 2024

**15-17 oktober**      **2<sup>nd</sup> Swedish Conference on Sewage Sludge Biochar**

\*\*\*\*\*

---

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

## PUBLIKATIONER

### Vetenskaplig artikel

Takman, M., Svahn, O., Paul, C., Cimbritz, M., Blomqvist, S., Struckmann Poulsen, J., Lund Nielsen, J., Davidsson, Å. (2023), Assessing the potential of a membrane bioreactor and granular activated carbon process for wastewater reuse – A full-scale WWTP operated over one year in Scania, Sweden. *Science of The Total Environment*.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969723038081>

\*\*\*\*\*

## MÅNADENS BILD VISAR UTSIKTEN FRÅN SUNDSGÅRDEN



...der vi samlas den 26 och 27 september för VA-teknik Södras årliga idédag. Sundsgården Hotell & Konferens ligger på Örbyfältet, nära havet, strax söder om Helsingborg. En passande omgivning för VA-teknik Södra!

---

*Klicka för att se våra publikationer och projekt:*

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt