

## NYHETSREVE FÖR MAJ 2023

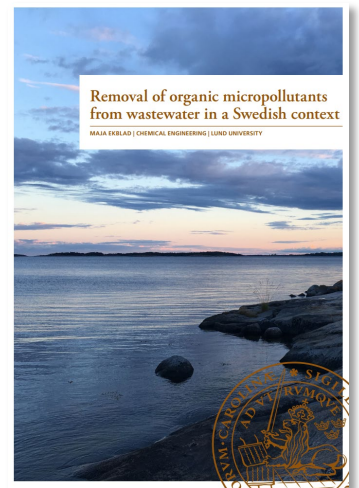
\*\*\*\*\*

### PUBLIKATION I FOKUS

#### **Maja Ekblad: Removal of organic micropollutants from wastewater in a Swedish context (Avhandling)**

This is a thesis on the practical aspects on removal of organic micropollutants from urban wastewater in Sweden. The main focus of the research is on ozonation and how to design a process that works well within the limitations of Swedish wastewater treatment plants. In addition, the drivers of the upgrading of said treatment plants for removal of organic micropollutants have been investigated.

[Du hittar avhandlingen här.](#)



\*\*\*\*\*

### Forskare från Wageningen på besök

Den 4 maj kom en grupp om 37 forskare och doktorander från Wageningen University, Nederländerna, till Kemacentrum på LTH. Vattenrelaterad forskning presenterades av flera forskargrupper inom LTH och VA-teknik visade upp institutionens laborativa infrastruktur och apparathall. Doktoranderna från Wageningen hade förberett en kavalkad av korta presentationer.

Dagen därpå var det RecoLab och NSVA som tog emot och visade upp sin utvecklingsanläggning och testbädd i Helsingborg.



*Klicka för att se våra publikationer och projekt:*

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

\*\*\*\*\*

## VA-teknik Södra deltog på Vattenstämman i Umeå

Årets Vattenstämma fokuserade på en Blå färdplan för Sverige och programmet delades in i tre teman; Hållbar infrastruktur, Hållbar samordning och beredskap samt Vatten i ett förändrat klimat. Vi fick bl a höra om hur man kan planera och öva inför kriser, om det utmanande stora investeringsbehov vi står inför och hur forskning och innovation är viktigt för att lösa vattenutmaningarna.

VA-teknik Södra deltog på Vattenstämman 2023 i Umeå med en monter där vi mötte både våra medlemmar, presumtiva nya medlemmar och VA-Sverige i övrigt.



## Vi gratulerar en rykande färsk doktor, Maja Ekblad!

Maja försvarade sin avhandling *Removal of organic micropollutants from wastewater in a Swedish context*, på LTH onsdagen den 24 maj. Stort grattis!



\*\*\*\*\*

## KOMMANDE DISPUTATIONER

### 9 juni kl 10.00: Jennifer Ekholm, Sal EC, Chalmers

Application of aerobic granular sludge for municipal wastewater treatment.  
*Process performance and microbial community dynamics under fluctuating conditions*

Fakultetsopponent är Professor Anuska Mosquera Corral, Universitetet i Santiago de Compostela, Spanien.

Plats: Sal EC, Hörsalsvägen 11, Chalmers tekniska högskola.

Disputationen kan även ses via zoom: <https://chalmers.zoom.us/j/64562170024>

Password: 373619

---

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

## KOMMANDE MITTSEMINARIUM

**12 JUNI KL 13.00: Elin Ossiansson, Sal SB3-L110, Chalmers**

Industridoktorand Elin Ossiansson håller ett mittseminarium om förfiltrering med hydrolys och fermentering av slam som förbehandling av avloppsvatten för att effektivt utnyttja organiskt material. Diskussionsledare: Prof. Francesco Fatone, Università Politecnica delle Marche, Italien.

Plats: Sal SB3-L110, Sven Hultins gata 8, på Chalmers tekniska högskola (Campus Johanneberg). Det går också att delta digitalt. Zoomlänk: <https://chalmers.zoom.us/j/64342868854>

\*\*\*\*\*

## KOMMANDE EVENEMANG

**2 juni: Nätverket Tillskottsvatten och bräddning**

Nätverket tillskottsvatten och bräddning arrangerar ett webinarium och en digital nätverksträff fredagen den 2 juni 09.30-11.30. Temat är ”Önskade ämnen i tillskottsvatten”.

Anmälan sker till Emelie Alenius, [emal@dhigroup.com](mailto:emal@dhigroup.com)

**BioFiAN 11 oktober 2023 i Linköping - Save the date!**

BioFilmsAnvändarNätverket (BioFiAN) är VA-teknik Södras nätverk för användare av biofilmsprocesser på kommunala avloppsreningsverk. På våra träffar diskuteras drift, utmaningar och lärdomar, samt nya rön och nya processer inom biofilm och avloppsvattenrening.

Årets träff med BioFiAN blir på Tekniska Verken och Nykvarnsverket i Linköping onsdag den 11 oktober 2023. Notera datumet i era kalendrar - mer detaljer och information om anmälan kommer! Kontakt för träffen är Maria Piculell, [maria.piculell@anoxkaldnes.com](mailto:maria.piculell@anoxkaldnes.com)



\*\*\*\*\*

---

*Klicka för att se våra publikationer och projekt:*

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

## UTBILDNING

TVå nya kurser och en favorit i repris ges av Vattenforskarskolan 2023.

### Kurser hösten 2023

*Data Analysis in Python and R.* (Startdatum inte klart, info kommer på hemsidan).

*Drinking water.* (Startdatum inte klart, info kommer på hemsidan).

### Kurser våren 2024

För våren 2024 planeras följande kurser:

24-26 januari 2024 *Water Governance*

12-14 mars 2024 *Advanced Urban Wastewater treatment*

April-maj 2024 *Qualitative Research Methods*

Mer information om kurserna 2023 hittar du på [Vattenforskarskolans 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>2 juni</b>	<b>Digitalt nätverksträff, Tillskottsvatten och bräddning</b>
<b>9 juni</b>	<b>Disputation Jennifer Ekholm</b>
<b>12 juni</b>	<b>Mittseminarium Elin Ossiansson</b>
<b>20 september</b>	<b>Förmöte Idédagarna (öppet för alla)</b>
<b>26-27 september</b>	<b>VA-teknik Södras Idédagar (för medlemmar)</b>
<b>11 oktober</b>	<b>BioFIAN-träff</b>
<b>24 november</b>	<b>SWR-dagen 2023</b>

\*\*\*\*\*

---

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

## PUBLIKATIONER

### Vetenskaplig artikel

Cecilia Burzio, Amir S. Mohammadi, Per Malmberg, Oskar Modin, Frank Persson, Britt-Marie Wilén, Chemical imaging of pharmaceuticals in biofilms for wastewater treatment using Secondary Ion Mass Spectrometry, Environmental Science and Technology, vol 57, issue 19, 7431-7441.

[DOI: 10.1021/acs.est.2c05027](https://doi.org/10.1021/acs.est.2c05027)

## KOMMANDE PRESENTATIONER AV EXAMENSARBETEN

Johanna Arita Scarlet Mendoza presenterar sitt examensarbete *Assessment of biogas potential for aerobic granular sludge and activated sludge at Gryaab*, kl 10 i rum 496 den 25 maj, Arkitektur och Samhällsbyggnadsteknik, Sven Hultins gata 6. Projektet har gjorts i samarbete med Gryaab AB.

Manuela Gómez Monsalve presenterar sitt examensarbete *Nitrogen removal in MBBRs – the effect of low temperatures*, kl 10 i rum 496 den 14 juni, Arkitektur och Samhällsbyggnadsteknik, Sven Hultins gata 6. Projektet har gjorts i samarbete med IVL, Universitetet i Stuttgart och MittSverige Vatten och Avfall i Sundsvall. Link to zoom: <https://chalmers.zoom.us/j/65964558807> Password: 912729

Reza Gholizadeh Namaghi och Marcus Österman presenterar sitt examensarbete *Filtration or sedimentation – an analysis of choice of technology for primary treatment – investigating surface area requirement, climate footprint and energy usage, and investment*, kl 10 i rum 496 den 26 maj, Arkitektur och Samhällsbyggnadsteknik, Sven Hultins gata 6. Projektet har gjorts i samarbete med Huber Technology Nordic AB.

Alicia Coops och Fanny Karlsson. *How pluvial floods in urban areas vary with rain return period. A pilot study to develop a tool for simplifying the cloudburst management in Gothenburg*. kl 13.30 i rum 496 den 1 juni, Arkitektur och Samhällsbyggnadsteknik, Sven Hultins gata 6. Projektet har gjorts i samarbete med DHI och Göteborgs Stad – Kretslopp och Vatten.

Lucía Arce Rama. *Design criteria for forebays in wet stormwater ponds*. kl 14.30 i rum 496 den 7 juni, Arkitektur och Samhällsbyggnadsteknik, Sven Hultins gata 6. Projektet har gjorts i samarbete med Göteborgs Stad – Kretslopp och Vatten.

\*\*\*\*\*



Månadens bild är från Maja Ekblads disputation 24 maj på LTH. Här ser ni också att redaktören lekte lite med texten innan publicering 😊

\*\*\*\*\*

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt