

NYHETSREVI FOR JUNI 2023



## DAGS ATT ANMÄLA SIG TILL VAT'S-up!?! (ÖPPET FÖR ALLA) OCH IDÉDAGARNA 2023 (ENDAST FÖR MEDLEMMAR)

**VAT'S-up!?! är en digital träff på eftermiddagen den 20 september där representanter från branschen och VA-teknik Södra presenterar vad som är på gång inom forskning och utveckling.**

Träffen har två övergripande teman: Hållbar sanitet och Vatten i staden. Den är öppen för alla och kostnadsfri. Alla som prenumererar på VA-teknik Södras nyhetsbrev får en Outlook-kallelse till 20 september 13.00 – 16.00. Anmälan sker genom att acceptera. Länk skickas sedan ut i god tid inför träffen till de som är anmälda. [Program för VAT'S-up!?! hittar du här.](#)

VAT'S-up!?! gick tidigare under namnet "Förmöte till Idédagarna".

**VA-teknik Södras Idédagor 2023 går av stapeln 26 och 27 september. Medlemmar i VA-teknik Södra önskas varmt välkommen till två givande dagar på nytt ställe!**

Idédagarna flyttar till Sundsgården söder om Helsingborg, men vi tar med oss energin och den goda stämningen från Margretetorp där vi har varit tidigare år. För de som tänker komma på Idédagarna rekommenderar vi varmt att delta på VAT'S-up!?! vilket ger ett gott underlag till diskussioner och idéproduktion. Sista anmälningsdag är 25 augusti.

Program till Idédagarna [hittar du här.](#)

Anmälan till Idédagarna [görs via denna länk.](#)

---

*Klicka för att se våra publikationer och projekt:*

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

\*\*\*\*\*

## PUBLIKATION I FOKUS

**Jennifer Ekholm:** Application of aerobic granular sludge for municipal wastewater treatment.

*Process performance and microbial community dynamics under fluctuating conditions.* (Avhandling).

Den här avhandlingen beskriver studier av den första implementeringen av AGS-processen i de nordiska länderna vid Österröds avloppsreningsverk i Strömstad, där reningsprestandan, mikrobiella samhällsstrukturen, energianvändningen, samt yt- och volymbehovet har utvärderats. Sammanfattningsvis visades att AGS-processen kan uppnå låga utgående koncentrationer under varierande förhållanden, och även är mer energieffektiv och mer kompakt jämfört med aktivslamprocessen.

[Du hittar avhandlingen här.](#)

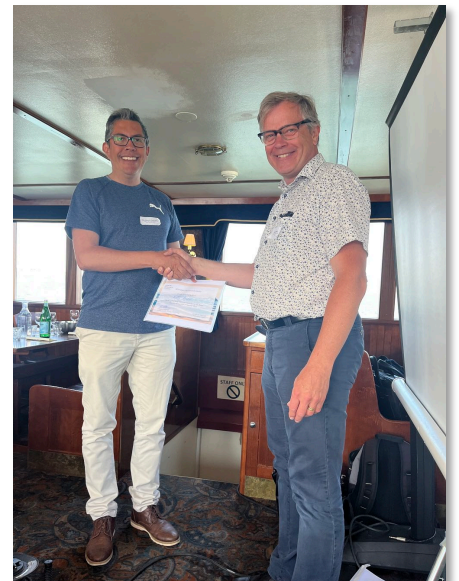


\*\*\*\*\*

## Årligt seminarium Water Research School

Vattenforskarsskolans årliga seminarium hölls i Göteborg den 13–14 juni med nästan 40 doktorander och handledare på plats. Vi bjöds på ett mycket intressant program med bland annat svarta hål och vatten i rymden, hur man kan läcksöka genom att analysera vattenförbrukning, hur NorthVolt-projektet använder renat avloppsvatten i stället för dricksvatten, historiken kring Göteborgs vattensystem och mycket mer.

Dag två ingick en mycket uppskattad båttur med M/S S:t Erik ut i Göteborgs skärgård. Inför mötet hade doktoranderna fått möjlighet att göra videopresentationer om sina forskningsprojekt och du kan se bidragen från VA-teknik Södra-doktorander genom att klicka på länkarna nedan. Pablo Prado var den stolte vinnaren i omröstningen om bästa video.



Ashley Hall: [Greywater Treatment in Helsingborg](#)

Pablo E. Prado Velasco: [Ecosystem services related to water quality in two watersheds of Bolivian Central Andes.](#)

Sofia Högstrand: [Nutrient recovery from wastewaters](#)

---

*Klicka för att se våra publikationer och projekt:*

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

## NSVA beviljas 7 miljoner för att vidareutveckla ett källsorterande avloppssystem

”Tre rör ut” i Helsingborg ska vidareutvecklas och nya områden med källsorterat avlopp ska byggas i Europa. [Läs mer om den goda nyheten här.](#)



## ”Sustainable water” nytt profilområde vid Lunds tekniska högskola

LTH har beslutat att inrätta två nya profilområden för 2024–2027, varav det ena är högst relevant för VA-branschen:

”Sustainable Water”. Syftet med profilområdena är att stärka inomdisciplinär excellens och att skapa starka forskningsmiljöer som är attraktiva för forskare och samverkanspartners från många olika områden.



Programledare för VA-teknik Södra, Karin Jönsson, är bidrädande koordinator för profilområdet:

- LTH går nu in med full kraft och satsar på ett otroligt viktigt område. Detta kommer att märkas både inom och utanför universitetet! Och självklart är VA-teknik Södra med!

\*\*\*\*\*

## Vi gratulerar en rykande färsk doktor, Jennifer Ekholm!

Jennifer försvarade sin avhandling *Application of aerobic granular sludge for municipal wastewater treatment* på Chalmers onsdagen den 9 juni.

Stort grattis!



\*\*\*\*\*

*Klicka för att se våra publikationer och projekt:*

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

## KOMMANDE EVENEMANG

BioFiAN 11 oktober 2023 i Linköping. I år står Tekniska Verken värd för BioFiAN.

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

\*\*\*\*\*

## UTBILDNING

### Kurser hösten 2023

[Data Analysis in Python and R](#). Startdatum: 15 augusti.  
Ansök senast 13 augusti.

[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: förmöte Idédagarna (öppet för alla)</b>
<b>26-27 september</b>	<b>VA-teknik Södras Idédaggar (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

## Avhandling

Jennifer Ekholm (2023), [Application of aerobic granular sludge for municipal wastewater treatment.](#)

[Process performance and microbial community dynamics under fluctuating conditions.](#) Chalmers.

## Vetenskaplig artikel

Ossiansson, E., Persson, F., Bengtsson, S., Cimbritz, M., & Gustavsson, D. J. I. (2023). Seasonal variations in acidogenic fermentation of filter primary sludge. *Water Research*. <https://doi.org/ludwig.lub.lu.se/10.1016/j.watres.2023.120181>

## Populärvetenskaplig artikel

Michael Cimbritz: [Renare vatten](#), Kemisk Tidsskrift



## MÅNADENS BILD VISAR FORSKNING PÅ VÄG!

Bilden togs utanför LTH en tidig junimorgon när nyhetsbrevets redaktör Hilde -på väg in- mötte PhD Maria Takman på väg ut. Hilde blev genast nyfiken på vad som var i de fyrkantiga väskorna Maria bar med sig:

- Hej Maria, vad har du där?
- Det är prover som jag ska i väg och lämna.
- Åh, vad spännande! Berätta mer!
- Det är vattenprover från reningsverken i St. Olof och Kivik, och från försök jag har gjort med UV-desinfektion. De ska skickas till ett laboratorium för analys av förekomsten av bland annat bakterier och mikrosvamp.
- Jaha! Och vad hoppas du resultaten blir?
- I bästa fall väldigt låga halter av bakterier. Det vore ju fantastiskt om alla halter av bakterier var noll, men kanske mer intressant om vi kan se skillnader i vattenkvalitet beroende på vilken behandling vattnet har fått.

Tips: Maria presenterar sin spännande forskning under VAr'S-up! 20 september 😊

---

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt