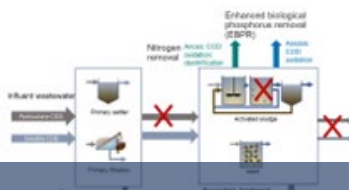


Unfavourable carbon in wastewater treatment

- Particulate COD load to biological nutrient removal
- Nitrification
- Effluent



NYHETSBREV FÖR JUNI 2025

VA-teknik
Södra

Elin Ossiansson

FÖR VA-teknik Södras MEDLEMMAR – IDÉDAGARNA 2025

Den 9-10 september är det dags för VA-teknik Södras årliga Idédagar och den här gången är vi tillbaka på vackra Margretetorp. Vi diskuterar VA-teknik Södras arbete och skapar nya projekt tillsammans. Välkommen med din anmälan senast den 18 augusti! Om du har frågor om Idédagarna, kontakta klusterledaren Karin Jönsson (karin.jonsson@ple.lth.se) eller vår kommunikatör Hilde Skar Olsen (hilde.skar_olsen@ple.lth.se). Länk och eller QR-kod till anmälan.

<https://forms.office.com/e/WQYx8x98wb>

Anmälan till VA-teknik Södras Idédagar 2024 på Margretetorp



Nytt initiativ för att minska lustgasutsläpp från avloppsrening

Lustgas är en kraftig växthusgas och lustgasutsläpp från kommunal avloppsrening är troligen den största utsläppskällan av växthusgaser i VA-sektorn. Trots detta har utsläppen hittills varit svåra att kvantifiera, eftersom de varierar kraftigt över tid och plats. Nu lanseras en ny webbplats som ska snabba på processen.

– Det är dags att installera mätutrustning *nu*, för att ta reda på den faktiska klimatpåverkan, säger David Gustavsson, forskningsledare på VA SYD och Sweden Water Research.

Läs hela pressmeddelandet här:

[Nytt initiativ för att minska lustgasutsläpp från avloppsrening | Sweden Water Research AB](#)

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

[Artiklar](#)

Forskningsprojekt

Ny doktorandtjänst på LTH

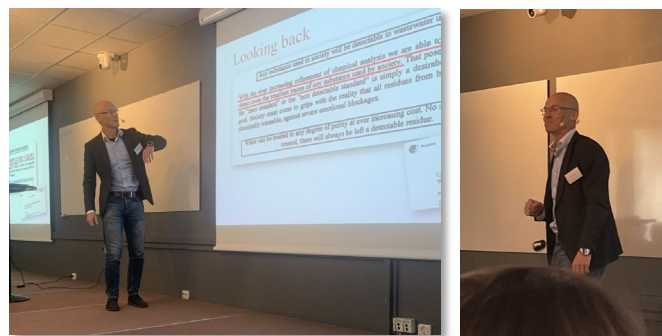
Institutionen för processteknik och tillämpad biovetenskap på LTH söker nu en doktorand i kemiteknik med inriktning på membranprocesser för uppsamling av regn- och dagvatten. Sista ansökningsdag är 17 augusti. [Här kan du läsa mer om den spännande tjänsten!](#)



LTH
LUNDS TEKNISKA
HÖGSKOLA

Presentation på läkemedelskonferens

Michael Cimbritz presenterade på Läkemedelsverkets konferens "Läkemedel i miljön" nyligen. Hans presentation *Removal of pharmaceuticals in light of the new Urban WasteWater Treatment Directive* togs emot med stort intresse!



VI HAR EN NY DOKTOR!

Våra varmaste gratulationer till Dr. Elin Ossiansson som försvarade sin avhandling "Ideal carbon utilisation in wastewater treatment for enhanced nutrient removal - Primary filtration with filter sludge fermentation as primary treatment for a novel biofilm process" på Chalmers 11 juni.

[Här hittar du länk till avhandlingen](#)



KOMMANDE EVENT

Nätverksträff i tillskottsvattennätverket den 29 augusti (digitalt)

VA-teknik Södras ämnesgrupp för tillskottsvatten och bräddning anordnar digital nätverksträff med tema "Goda Exempel på åtgärder mot tillskottsvatten och bräddning"

- Johan Brunsten, Göteborgs Stad Kretslopp och Vatten - Separerad från naturen - Goda exempel från Göteborg
- Magnus Lindgren, Kristianstad kommun - Resultatet av ett tillskottsvattenarbete i ett helt samhälle från start till mål
- Ann Mattsson/Emelie Alenius - Trägen vinner - exempel på data och nyckeltal som kan beskriva framgången.

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

[Artiklar](#)

Forskningsprojekt

Nätverksträffen sker på Teams den 29 augusti 2025, 9.30-11.30. Träffen är öppen för alla som är intresserade. För mer info och anmälan, kontakta Emelie Alenius emal@dhigroup.com.

Climate neutral wastewater treatment - how to measure and model? Öppet seminarium 16 september

Vill du veta mer om metoder för att mäta och modellera utsläpp och effekter av växthusgaser? Varmt välkommen till ett kostnadsfritt, digitalt seminarium i två delar:

16 september kl. 11–12 samt 13–14.

[Mer information, program och anmälningsformulär hittar du här.](#)

En vecka innan seminariet skickas en zoom-länk ut via mejl till de som registrerat sig.

Arrangör: Projektet LIWE life med Lidköping miljö och teknik i spetsen tillsammans med LTH och Kompetenzzentrum Wasser Berlin.



SAVE THE DATE: VAT'S-up!? 2025, 4 september 13:00 – 16:00

VA-teknik Södra berättar om resultat från projekt. Det digitala mötet är öppet för alla och kostnadsfritt.

SAVE THE DATE: VA-teknik Södras Idédagar 2025 (för VA-teknik Södras medlemmar), 9–10 september

Vi diskuterar pågående projekt och skapar nya projekt tillsammans.

PUBLIKATIONER

Abuzir, S., Gren, L., Domini, M., Bertanza, G., Davidsson, Å., Kjerstadius, H. (2025), Performance of a full-scale anaerobic UASB digester treating blackwater from an urban city district in Helsingborg, Sweden. Cleaner Water (pre-proof).

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2950263225000201>

Habagil, M., Baresel, C., Schleich, C., Torisson, F., Björksund – Tuominen, M., Jönsson, K. (2025) [Pilot trials with advanced water technologies to remove micropollutants from wastewater and assessment of the technologies for wastewater reuse in public blue-green solutions | Water Practice & Technology | IWA Publishing](#)

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

[Artiklar](#)

Forskningsprojekt

EXAMENSARBETEN

LTH

Josef Lindgärde (2025), [Continuous biodegradation of 14C-labeled micropollutants and their transformation products in ozonated wastewater | LUP Student Papers](#)

Gratius Francis Haule (2025) [Assessing the Impact of Nitrogen and Phosphorus Addition on Specific Oxygen Uptake Rate in Greywater Treatment | LUP Student Papers](#)

Aiswarya Raphael (2025) [Investigating Nutrient Limitation and Microbial Imbalances in Greywater Treatment | LUP Student Papers](#)

Yiwei Xu (2025) [Granular Activated Carbon Regeneration after Poly- and Perfluoroalkyl Substances Removal | LUP Student Papers](#)

VI TIPSAR OM TREVLIG SOMMARLÄSNING!

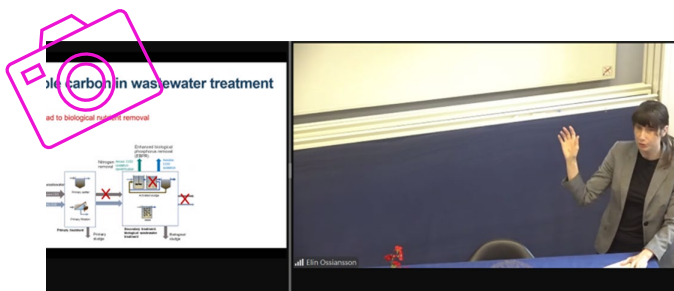
Är resursverk ett buzzword? Ny språkspalt ute nu i Föreningen Vattens tidsskrift. Skribent Michael Cimbritz skriver följande på LinkedIn:
”Djupdyk med gänget i ORDiVA och ha en riktigt skön sommar!”

[Du hittar du artikeln på sidorna 26 och 27 i Tidsskriften Vatten.](#)



KALENDARIUM

29 augusti	Nätverksträff i tillskottsvattennätverket
4 september	VAt'S-up!? 2025
9–10 september	VA-teknik Södras Idédagar 2025
16 september	Climate neutral wastewater treatment, seminarium
28 november	Sweden Water Research-dagen



MÅNADENS BILD visar en screenshot från en live stream 11 juni. Som så många andra följde jag (Hilde) Elin Ossianssons disputation digitalt. Imponerande, Elin! Stort grattis!

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

[Artiklar](#)

Forskningsprojekt