



VAt'S-up!? 2025 FLYTTAS TILL 6 NOVEMBER 2025

Vi gick tidigare ut med en Save-the-date om 4 september, men dagen för VAt'S-up!? 2025 har alltså flyttats. Ny tid är torsdag 6 november på eftermiddagen. Vi kommer i vanlig ordning att skicka ut en kalenderinbjudan med länk till eventet, men reservera tiden redan nu och håll koll på inkommande mejl!

Testbädd Ellinge – piloten är nu överlämnad

Under våren och sommaren har projektet arbetat med intrimningen av pilotanläggningen. Den 15 juli lämnade leverantören Aquagreen över anläggningen till VA SYD, vilket innebär att garantiperioden har börjat och serviceavtalet börjar nu gälla.

Projektet har nu producerat 60 olika slambiol och vi har påbörjat analysen av labbresultaten från den reguljära provtagning vi gör. Under hösten kommer projektet att presentera sina första preliminära resultat på [NORDIWA 2025](#) i Oslo 23-25 september och på [European Biosolids & Bioresources Conference & Exhibition](#) i Manchester 11-12 november.

Många reningsverk väntar nu på sin tur att köra sitt slam. Vi hoppas nu att driften går bra under hösten och att just ert slam snart körs genom anläggningen!



Klicka för att se våra publikationer och projekt:

[Examensarbeten](#)

[Artiklar](#)

[Forskningsprojekt](#)

Ny doktorand på Chalmers

Sri Laxma Alankinar Senthilnathan började som doktorand den 1 juni vid avdelningen Vatten Miljö Teknik. Sris projekt handlar om virus i kväverenningsprocesser och är finansierat av NovoNordisk-fonden. Läs mer här: [Role of phages in bioreactors for nitrification and anammox](#)

Välkommen Sri!



Två nya projektfinansieringar till Chalmers

The role and function of biofilm in biological activated carbon filters for removal of organic micropollutants from wastewater (projektledare Britt-Marie Wilén), finansierat av FORMAS.

Methanotrophs in sewers and wastewater treatment plants – diversity, activity, and technological applications for reduced climate impact (projektledare Oskar Modin), finansierat av FORMAS.

Vi gratulerar!

KOMMANDE EVENT

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.



FRIST- workshop för alla som jobbar med dagvatten, 2 oktober 09:00-16:00

Chalmers bjuder in till denna workshop som bland annat har dagvattenhantering på programmet. Så för de som jobbar med dagvatten och vill delta, [läs mer här.](#)

FRIST (Forum for Risk Investigation and Sustainable Technology) är ett kompetenscentrum för hållbar behandling av förorenade material och områden.

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

[Examensarbeten](#)

[Artiklar](#)

[Forskningsprojekt](#)

SAVE THE DATE: VAT'S-up!? 2025, 6 november 13:00 – 16:00

VA-teknik Södra berättar om resultat från projekt. Det digitala mötet är öppet för alla och kostnadsfritt. Kallelse kommer via Outlook till samtliga prenumeranter av nyhetsbrevet.

LIMIT - demonstration event at the Rescue and Safety Centre in Korsør, Denmark, 13 november 10:00 – 16:15

Learn more about the LIMIT project and PFAS removal.

More info through [LinkedIn](#) and [this link to program and registration](#).



Disputation Sofia Högstrand 5 december 09:00

Sofia Högstrand disputerar fredag den 5 december 2025 kl 09:00, på LTH i Lund. Sal: KC:A. Vi återkommer med mer information i kommande nyhetsbrev, men notera tiden redan nu!



PUBLIKATIONER

Gaggini, E. L., Sokolova, E., Støhle Rødland, E., Strömvall, A-M., Andersson-Sköld, Y., Bondelind, M. (2025), Characterisation and spatial distribution of tyre wear particles in Swedish highway snow: Loads into roadside ditches and risk of emissions with snowmelt, Environmental Challenges, Volume 20, 2025, 101228, ISSN 2667-0100, <https://doi.org/10.1016/j.envc.2025.101228>

Johansson, G., Polukarova, M., Karlfeldt Fedje, K., Modin, O., Andersson-Sköld, Y., Strömvall, A-M., (2025), Removal of microplastics, organic pollutants and metals from stormwater in bioretention filters with added sorbent material during simulated extreme rainfall events under winter conditions with dormant plants, Journal of Hazardous Materials, Volume 496, 2025, 138868, ISSN 0304-3894, <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2025.138868>

Polukarova, M., Gaggini, E. L., Rødland, E., Sokolova, E., Bondelind, M., Gustafsson, M., Strömvall, A-M., Andersson-Sköld, Y., (2025), Tyre wear particles and metals in highway roadside ditches: Occurrence and potential transport pathways, Environmental Pollution, Volume 372, 2025, 125971, ISSN 0269-7491, <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2025.125971>

Zheng, Z., Gustavsson, David J.I., Zheng, D., Holmin, F., Falås, P., Wilén, B-M., Modin, O., Persson, F. (2025) Genome-centric metagenomics reveals the effect of organic carbon source on one-stage partial denitrification-anammox in biofilm reactors. Journal of Environmental Management 388,125972. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2025.125972>

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

[Artiklar](#)

Forskningsprojekt

Shigei, M., Esfahani, B., Persson, F., S. Dalahmeh, S. (2025) Removal of pharmaceutical active compounds in multi-module biochar filter (MmBF) for post-septic tank treatment. *Water Science and Technology* 92 (3): 394–408. <https://doi.org/10.2166/wst.2025.111>

Johansson, G., Polukarova, M., Karlfeldt Fedje, K., Modin, O., Andersson-Sköld, Y., Strömwall, A-M. (2025). Removal of microplastics, organic pollutants and metals from stormwater in bioretention filters with added sorbent material during simulated extreme rainfall events under winter conditions with dormant plants. *Journal of Hazardous Materials*. 496, 138868. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2025.138868>.

Areskoug, T., Mendoza, J.A., Modin, O., Lorick, D., Tumlin, S., Wilén, B-M. (2025). Sustainable carbon management in aerobic granular sludge for municipal wastewater management. *Bioresource Technology*. 431, 132624. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2025.132624>

Łepek A, Szopińska M, Kaczmarzyk I, et al. Closed-loop upcycling of sewage sludge products into sp2-C-rich electrodes for pollutant oxidation: tracking mineralization by 14C-labeling. (2025). *Chemical Engineering Journal*. 2025;520. doi:10.1016/j.cej.2025.166284

Abuzir S, Gren L, Domini M, Bertanza G, Davidsson Å, Kjerstadius H. Performance of a full-scale anaerobic UASB digester treating blackwater from an urban city district in Helsingborg, Sweden. (2025). *Cleaner Water*. 2025;4. doi:10.1016/j.clwat.2025.100082

Kaczmarzyk, I., Szopińska, M., Sokołowski, P., Sabbatini, S., Strugala, G., Ryl, J., Barucca, G., Falås, P., Bogdanowicz, R., Pierpaoli, M. 3D-Printed Boron-Nitrogen Doped Carbon Electrodes for Sustainable Wastewater Treatment via MPECVD. *Nano-Micro Letters* 17, 311 (2025). <https://doi.org/10.1007/s40820-025-01827-9>

EXAMENSARBETEN

CHALMERS

Rebecca Loman: [Reference values for sustainability assessment - Incorporating monetary terms for enhanced decision-support](#)

Wilma Frostberg och Sofia Moberg: [Value of Information Analysis for Improved Decisions on Infiltration and Inflow to Wastewater Systems](#)

Beatrice Olsson Hansson: [Managing wastewater flows - A case study of six wastewater treatment plants](#)

Emma Hansson och Elin Karlsson: [Modelling of Combined Sewer Overflow for Future Climate Change and Urban Development in Trollhättan - A quantitative and water qualitative assessment for River Göta älv as a drinking water source](#)

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

[Artiklar](#)

Forskningsprojekt

Emma Green Blomroos och Emil Tengmer: [Water Management Through Rainwater Harvesting, Flood Mitigation, and Greywater Reuse - A case study at a school in rural Tanzania](#)

KANDIDATARBETEN

CHALMERS

Ammar Alkhatib, Jacob Lundin, Oscar Medblom, Matilda Emanuelsson, Martin Opperud, Klara Trofast. Cirkulär näringsåtervinning: Kväve och fosfor från avloppsvatten till fiskfoder genom mikroalger och bakterier. <http://hdl.handle.net/20.500.12380/309925>

Jonas Nilsson, Lina Lindvall, Elsa Ström, Molly Carlberg, Emma Berg, Tomislav Corluka. Näringsåtervinning ur avloppsvatten för livsmedelsproduktion. En jämförelse av cirkulära produktionsmetoder genom alg- och bakterieodling för produktion av råvara till fiskfoder. <http://hdl.handle.net/20.500.12380/309929>

Joel Albinsson, Stina Neuenschwander, Per Nordholm, Victoria Anglefalk, Hampus Johnson, Minna Isberg Stjerna. Makroalger som resurs. En sammanställning av näringsåtervinning, vattenrening och möjligheter inom livsmedelsindustrin. <http://hdl.handle.net/20.500.12380/309931>

Kristina Pryssander. Biological activated carbon filter for the application, samarbete med Mittuniversitetet (länk saknas)

VI TIPSAR – YSTAD SUMMIT!

Salar Haghighatafshar, Höskolan Kristianstad, kommer att delta i en paneldiskussion vid Ystad Summit den 4 september 13:00 – 13:45.

[Klimatanpassning på riktigt: Varför ska svenska och danska kommuner bli bästa kompisar? - Ystad Summit](#)

15.00-15.45 samma dag medverkar bland annat Henrik Aspegren, Sweden Water Research/LTH och Karin Van der Salm, VA SYD, i paneldiskussionen "Kan Skåne och Greater Copenhagen bli en ledande innovationsregion för vattensmarta och klimatanpassade städer?".

[Länk till Ystad Summit.](#)

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

[Artiklar](#)

Forskningsprojekt

KALENDARIUM

9–10 september	VA-teknik Södras Idédagar 2025 (för medlemmar)
16 september	Climate neutral wastewater treatment, seminarium
28 november	Sweden Water Research-dagen
6 november	VAt'S-up!? 2025
5 december	Disputation Sofia Högstrand



MÅNADENS BILD visar ett gäng förväntansfulla masterstudenter som är på guidad tur i Botaniska trädgården i Lund. Studenterna har precis börjat på det internationella masterprogrammet i Vattenresurshantering (Master's Programme in Water Resources Engineering) på LTH. Tack för bilden, Åsa Davidsson!

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

[Artiklar](#)

Forskningsprojekt