



NYHETSREVY FÖR MARS 2023

**DET FINNS ÄNNU NÅGRA PLATSER KVAR TILL
DAGVATTENWORKSHOP 20 APRIL - ANMÄL DIG NU!**

Vi knyter ihop forskning och utveckling med branschens behov! Myndigheter, universitet, konsulter, problemägare, statliga verk och andra från branschen är på plats för intressanta presentationer och givande diskussioner, [se program och information här](#). Välkommen!

[Länk till anmälan.](#)



PUBLIKATION I FOKUS

Juho Uzkuurt Kaljunen som gästade VA-teknik på LTH och RecoLab disputerade 3 mars med avhandlingen ”Waste nutrients harvested. Design and evaluation of nitrogen and phosphorus recovery processes utilizing membrane contactor and adsorption techniques”. Delar av arbetet baseras på pilotförsöken som genomfördes på RecoLab 2021 tillsammans med bland andra VA-teknik Södras egen doktorand, Sofia Högstrand.

[Länk till avhandling.](#)



Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

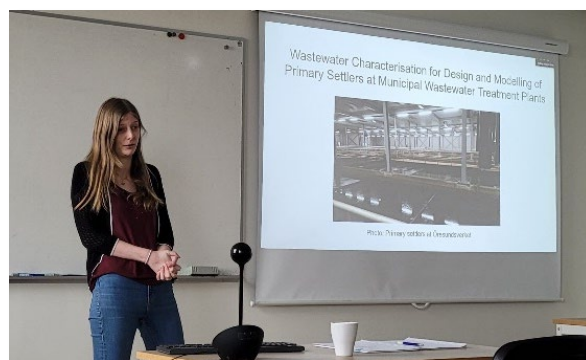
Artiklar

Forskningsprojekt

Hur snabbt sjunker partiklar i avloppsvatten?

Försedimentering av avloppsvatten må vara en gammal beprövad teknik, men det finns fortfarande utrymme att förbättra förståelse och tillämpning.

Sweden Water Research har byggt en försöksupställning för att kunna karakterisera avloppsvatten med avseende på sjunkhastigheten för partiklar, i syfte att förbättra dimensionering och modellering av försedimenteringsbassänger. I sitt examensarbete utvecklade Louise Westin en metod för karakterisering med denna uppställning och utvärderade den vid Källby avloppsreningsverk (Lund) och Öresundsverket (Helsingborg). Hon använde sedan resultaten i en modell som beskriver avskiljningen av suspenderat material och jämförde resultatet med konventionella tumregler för dimensionering. Louise har tidigare sommarjobbat på SWR och börjar inom kort på EnviDan.



3 mars presenterade Louise Westin sitt examensarbete. Handledare var Simon Bengtsson (VA SYD/Sweden Water Research), Christoffer Wärf (RISE) och Michael Cimbritz (LTH).

En bra förståelse för försedimentering är viktig för att skapa förutsättningar för att utnyttja inkommande kol på bästa sätt till biogas och/eller biologisk kväve- och fosforavskiljning. Är du intresserad av att veta mer om exjobbet eller vill samverka med oss inom detta område, kontakta simon.bengtsson@vasyd.se.

VA-teknik Södras ledningsgrupp och experter besökte VIVAB i Varberg för workshop och rundvisning på Getteröverket

Den 27 februari gick resan till ett soligt och vindstilla Varberg för att hälsa på VA-teknik Södras senast tillkomna medlem: VIVAB. Förutom att vi fick se och lära mer om VIVABs spännande verksamhet och framtidsvisioner, genomfördes workshops och samtal mellan ledningsgrupp och experter. Mycket trevligt och en givande dag! [Klicka här](#) för ett bildreportage från dagen.



Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

Uppstartsmöte för forskarskolan AquaClim hölls i Lund

Den 1-2 mars samlades projektledare, handledare och företagsrepresentanter för att diskutera AquaClim som är ett nytt stort projekt inom Vattenforskerskolan. AquaClim som kommer att pågå 2023–2027 omfattar bland annat fem nya doktorandprojekt och en rad nyutvecklade kurser som kommer att vara öppna för hela den svenska vattenbranschen. Under uppstartsmötet diskuterades strukturen för hela projektet, samverkansmöjligheter mellan doktorandprojekten och med andra forskarskolor samt planer för nya kurser.



KOMMANDE DISPUTATIONER

27 april kl 09.00: Mirjam Victorin, KC:A, LTH

”Biogas from Agricultural Waste - Turning unavailable residues into accessible resources”.
Avhandlingen handlar om biogasproduktion från svårhanterliga material som halm och gödsel.

24 maj kl 10.00: Maja Ekblad, KC:A, LTH

“Removal of organic micropollutants from wastewater in a Swedish context”.
Avhandlingen handlar om rening från organiska mikroföroreningar i avloppsvatten och motivering för utbyggnad av svenska reningsverk.

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

[Examensarbeten](#)

[Artiklar](#)

[Forskningsprojekt](#)

UTBILDNING

Kurser våren 2023

22–24 maj ges kursen *Microplastics*.

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

KALENDARIUM

20 april	VA-teknik Södras Dagvattenworkshop
27 april	Disputation Mirjam Victorin, LTH
22–24 maj	Vattenstämman 2023, Umeå
24 maj	Disputation Maja Ekblad, LTH
20 september	Förmöte Idédagarna (öppet för alla)
26–27 september	VA-teknik Södras Idé dagar (för medlemmar)
24 november	SWR-dagen 2023

Vi tipsar!

Expertområde Tillskottsvatten och bräddning är på LinkedIn!
Är du intresserad, klicka in:

[Nätverket tillskottsvatten och bräddning | Grupper | LinkedIn](#)



Månadens bild är från Getteröverket, en anläggning som drivs av VIVAB och som vi besökte i slutet av februari.

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt