

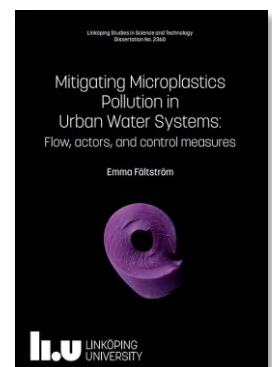


NYHETSREVY FÖR FEBRUARI 2024

PUBLIKATION I FOKUS

Ny doktorsavhandling: Emma Fältström (2023) [Mitigating Microplastics Pollution in Urban Waters: A Flow and Actors Perspective](#)

Avhandlingen har kartlagt flöden av mikroplast i urbana vattensystem och effekten av olika åtgärder (både förebyggande, såsom förbudet mot avsiktligt tillsatt mikroplast, och reningstekniker) som kan minska spridningen av mikroplast. I avhandlingen har även VA-organisationer och kommuner intervjuats om deras incitament och utmaningar vid implementering av åtgärder för minskad spridning av mikroplast till urbana vatten såväl som för uppströmsarbetet i stort.



Vi gratulerar Dr. Emma Fältström, Linköping universitet

Emma försvarade sin avhandling *Mitigating Microplastics Pollution in Urban Waters: A Flow and Actors Perspective* på Linköping universitet den 14 december 2023. Stort grattis!

Bilden är från försvaret, foto: Xiuyue Shan



Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

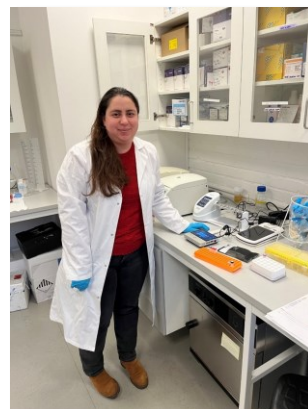
[Artiklar](#)

Forskningsprojekt

Nytt labinstrument på Chalmers

Under 2023 införskaffade avdelningen Vatten Miljö Teknik ett MinION instrument för DNA-sekvensering. Marie Abadikhah har testat det i sitt doktorandprojekt om mikroorganismer i bioelektrokemiska system.

Marie disputerar 24 maj, håll koll i kommande nyhetsbrev för detaljer kring tid och plats.



Återvinner ni avloppsvatten, eller vill ni göra det?

Renat avloppsvatten kan ses som en resurs med möjlighet att återvinnas i stället för att släppas direkt till recipient. Men vägen från en linjär till en mer cirkulär vattenanvändning är inte spikrak. För att få en bättre förståelse för specifika utmaningar och potentiella lösningar bjuder Sweden Water Research och Region Skåne in till dialoger med VA-organisationer som planerar för eller återvinner avloppsvatten, eller som har skrotat planer på återvinning. Vi vill gärna ta del av er arbetsgång i projekten, användningsområde, finansiering, myndighetskontakt och liknande. Er insats blir ett möte (30–45 min). Målet är, för oss, att initiera utvecklingsprojekt som bemöter de identifierade utmaningarna för att på sikt möjliggöra en enkel och smidig cirkulär vattenhantering i regionen, för alla involverade parter. Vill ni dela med er av era erfarenheter, kontakta:

Ellen Edefell, ellen.edefell@swrab.se eller Susann Milenkovski, susann.milenkovski@skane.se.



Salar Haghghatafshar föreläste för kollegor i Iran

Den 3 januari höll en av våra experter Salar Haghghatafshar ett föredrag som inbjuden talare vid K. N. Toosi University of Technology (KNTU) i Teheran, Iran. Föredraget fokuserade på anpassningen av stadens dagvattenledningsnät till de föränderliga klimatförhållandena och stadsmiljön. Den livliga fråge- och svarsdelen genererade givande diskussioner bland de 60 deltagarna på plats, och många intressanta ämnen togs upp. För de som inte kunde delta fysiskt eller digitalt finns nu videon från sessionen tillgänglig på Youtube via [den här länken](#).



Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

[Artiklar](#)

Forskningsprojekt

Samarbete kring nationell konferens i Uppsala

Svenskt Vattens fyra forskningskluster (VA-teknik Södra, VA-kuster Mälardalen, DRICKS och Dag&Nät) anordnade tillsammans en forsknings- och innovationskonferens i Uppsala den 6–7 februari på temat *Vatten utan gränser*. Under två intensiva dagar diskuterades vatten ur alla möjliga perspektiv, den första dagen var fylld av spännande presentationer och dag två ägnades åt rundabordssamtal och workshops.



Klicka för att se våra publikationer och projekt:

[Examensarbeten](#)

[Artiklar](#)

[Forskningsprojekt](#)

NYTT OM NAMN

Per Falås är docent!

Den 23 januari stod det klart att LTH har en ny docent i VA-teknik. Vid sidan om forskning och undervisning, är Per drivande i BioFiAN-nätverket där han sitter i ledningsgruppen. Vi gratulerar Per Falås till graden docent och önskar lycka till!



Ann Mattsson årets vinnare av vattenpriset!



Ann har bland annat varit en aktiv och uppskattat inspirationskälla inom VA-teknik Södras ledningsgrupp under många år. Vi gratulerar till den fullt förtjänta utmärkelsen! Hela motiveringen kan du läsa här:

[Grattis Ann till VATTEN-priset - Envidan](#)

Och inte nog med det, Anna Ohlin Saletti prisas också!



VA-teknik Södras expert inom Tillskottsvatten och bräddning, doktorand Anna Ohlin Saletti, tilldelades Föreningen Vattens fina New Generation-pris för sitt arbete med tillskottsvatten. Stort grattis till den välförtjänta utmärkelsen, Anna!



Märk: Anna Ohlin Saletti är nu tillbaka som expert inom Tillskottsvatten och bräddning. Stort tack till Emelie Alenius som vikarierade för Anna under tiden hon var ledig.

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

[Artiklar](#)

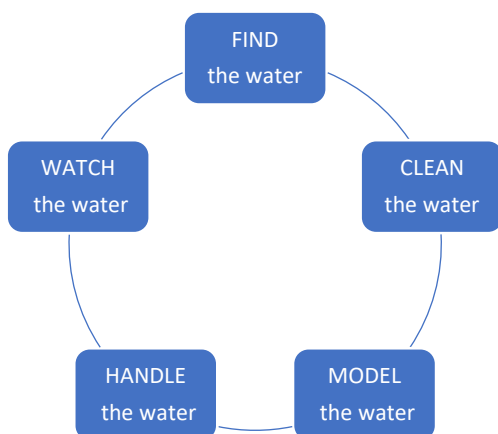
Forskningsprojekt

LTH satsar på 'profilområde vatten', vad innebär det?

'Vatten' är ett av nio profilområden i LTH:s nya satsning. LTH vill med detta lyfta fram fakultetens etablerade och tvärvetenskapliga forskning inom vattenområdet för att öka samverkan med näringslivet och samhället. Karin Jönsson, programledare för VA-teknik Södra, är en av koordinatörerna av det nya profilområdet:

"Omvärlden och branschen lär märka att LTH nu stärker sin akademiska position inom vatten! Jag tar mig an uppgiften med stort engagemang och stor tro på riktigt givande samarbeten."

Den 16 januari samlades 40 vattenforskare och representanter för våra externa partners för kick-off för Profilområde VATTEN på LTH. Koordinatorerna för profilområdet, Kenneth M Persson och Karin Jönsson ledde dagen som inleddes med att LTHs rektor, Annika Olsson, berättade om satsningen LTHs nio profilområden och varför just Vatten är en av LTHs styrkor. Profilområdet arbetar inom fokusområdena HITTA vattnet, RENA vattnet, MODELLERA vattnet, HANTERA vattnet och STUDERA vattnet och ledarna för respektive område gav korta pitchar om områdets expertis och vad de vill göra inom sitt område. Våra externa partners berättade om förväntningar på arbetet inom profilområdet och betonade att det vi gör tillsammans – med olika kompetenser – blir bra! Koordinatorerna avslutade dagen med att berätta om några av de planer som finns framöver för profilområdet, och på stående fot bestämdes det att Profilområde Vatten kommer att medverka på Almedalen till sommaren. Läs mer om Profilområde Vatten här: [Vatten | LTH, Lunds Tekniska Högskola](#)



FÖR MEDLEMMAR

VA-teknik Södras medlemmar kommer att samlas för de årliga Idédagarna 1–2 oktober 2024. Reservera dagarna i din kalender redan nu!

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

[Examensarbeten](#)

[Artiklar](#)

[Forskningsprojekt](#)

KOMMANDE DISPUTATIONER



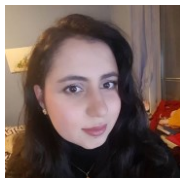
Maria Takman, Lunds Tekniska Högskola

Datum: fredag 26 april 2024

Tid: 9:00

Plats: Sal: KC: A, Kemicentrum, Sölvegatan 39, Lund

Vi återkommer med titel och länk i kommande nyhetsbrev, men reservera dagen!



Marie Abadikhah, Chalmers

Datum: fredag 24 maj 2024

Vi återkommer med övriga detaljer i kommande nyhetsbrev, men reservera dagen!

UTBILDNING

Förkovra dig i avloppsvattenrening!

Passa på att anmäla dig till kursen i avloppsvattenrening (Avancerad urban VA-teknik) för att få en djupare förståelse för processerna på ditt avloppsreningsverk. Under tre intensiva dagar i Lund går vi igenom de flesta processerna som används på avloppsreningsverk idag. Anmäl dig via e-post enligt nedan!

Kurser våren 2024

[Avancerad Urban VA-teknik](#) 12–14 mars 2024. Kursen ges på plats i Lund.

[Kvalitativa Forskningsmetoder](#) 22–24 april och 13–14 maj 2024

Både doktorander och intresserade från den svenska VA-sektorn är varmt välkomna på kurserna. Frågor besvaras av catherine.paul@tvrl.lth.se.



LUNDS
UNIVERSITET

KALENDARIUM

26 april	Disputation Maria Takman
24 maj	Disputation Marie Abadikhah
27 september	VAT'S-up?!
1–2 oktober	VA-teknik Södras Idédagar 2024
15–17 oktober	2nd Swedish Conference on Sewage Sludge Biochar

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

[Artiklar](#)

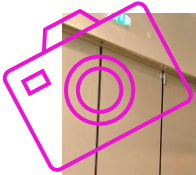
Forskningsprojekt

PUBLIKATIONER

Avhandling

Emma Fältström (2023) [Mitigating Microplastics Pollution in Urban Waters: A Flow and Actors Perspective](#)

MÅNADENS BILD...



...visar hur glad en doktorand blir när piloten hon beställde visar sig vara liite större än vad hon förväntade sig. Tack för bilden, Ashley Hall, LTH/SWR. RecoLab, Helsingborg.

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

[Artiklar](#)

Forskningsprojekt