



NYHETSREV FÖR APRIL 2026

April är här och så även ett nytt nyhetsbrev från VA-teknik Södra!

Denna gång har vi fyllt brevet med en mängd nya läsningar i form av en ny publikation om gråvattenrening. Vi påminner återigen om Vattenstämman i maj och VAT'S-up! (för alla) och Idédagarna (för medlemmar) som kommer i september. Vi är glada att kunna berätta om en kommande disputation för Pablo Prado och en licentiatpresentation av Sabrina Altmeyer Mendes.

Trevlig läsning!



PUBLIKATION I FOKUS

Hur fungerar behandling av gråvatten i våtmarkssystem över tid i nordiskt klimat?

Ashley, Åsa och Hamse har publicerat en ny artikel [Greywater treatment using treatment wetland systems – five cases from Northern Europe](#). I studien följdes fem anläggningar i norra Europa under ett och ett halvt år vilket ger värdefulla insikter i systemens funktion, stabilitet och praktiska erfarenheter.



Klicka för att se våra publikationer och projekt:

[Examensarbeten](#)

[Artiklar](#)

[Forskningsprojekt](#)

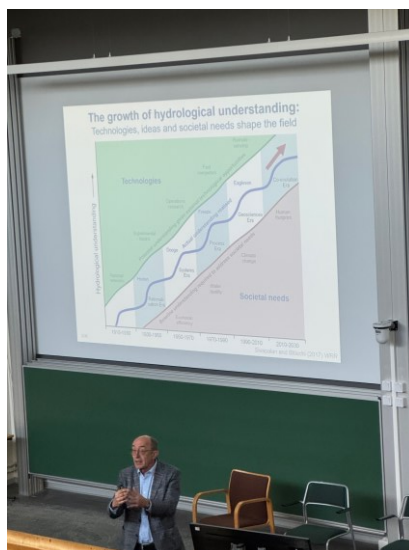
Vill du bli doktorand inom översvämningsresiliens och klimatanpassning?

Då kan du söka den nya doktorandtjänsten som är utlyst på LTH. Doktorandtjänsten kombinerar två huvudområden: att analysera hur sjukhus kan förbereda sig för översvämningar genom riskanalys (inklusive kartering av översvämningsrisker) och att utvärdera naturbaserade lösningar, såsom blågrön infrastruktur, för att hantera urbana översvämningsrisker under klimatförändringar. Låter det intressant? Ta möjligheten, hör av dig till *Johanna Sörensen* och starta ett nytt kapitel tillsammans med Lunds universitet.

[Läs mer om tjänsten, ansökningsdatum m.m. här!](#)

Günter Blöschls besök i Lund – inspirerande dagar för vattenforskningen

Vi hade nyligen nöjet att välkomna vattenpristagaren professor **Günter Blöschl** (TU Wien) och en rad andra framstående talare till Lunds universitet för en serie seminarier, diskussioner och studiebesök. Den första dagen avslutades med en intressant paneldiskussion med talarna; *Johanna Ohlsson, Günter Blöschl, Joakim Harlin* och *Hossein Hashemi*. Programmet samlade forskare och externa aktörer kring viktiga frågor som att överbrygga gapet mellan forskning och praktik inom vattenresurshantering, reflektioner kring Agenda 2030 och SDG 6, samt framtida riktningar efter 2030. I samband med seminariet anordnades även en informell träff mellan doktorander/postdoktorer och Günter, där Günter verkligen bjöd på sig själv och delade med sig av personliga tips och erfarenheter från olika skeden i sin långa och framgångsrika forskarkarriär. Det gjordes även ett uppskattat studiebesök vid vattenforskningens pilotanläggningar på Kemacentrum. Sammantaget blev det ett mycket lyckat arrangemang som främjade kunskapsutbyte, samverkan och inspiration inom vattenforskningen. Bakom arrangemanget stod VA-teknik Södra, [Profilmråde Vatten vid LTH](#) och [UNUHub](#).



Klicka för att se våra publikationer och projekt:

[Examensarbeten](#)

[Artiklar](#)

[Forskningsprojekt](#)

Ny språkspalt om avloppsdirektivet i Tidskriften VATTEN

Michael Cimbritz nya språkspalt i tidskriften VATTEN handlar om avloppsdirektivet. Nu är det dags att införliva det reviderade avloppsdirektivet i svensk lagstiftning. Ord och definitioner kommer att bli viktigare än på länge, inte bara för att klara de nya kraven utan också för att reda ut vem som ska betala vad.

[Du kan läsa hela språkspalten här](#)



Nytt doktorandprojekt: Biofilmens roll och funktion i biologiskt aktiva kolfilter för avskiljning av organiska mikroföroreningar i avloppsvatten

Nipuni Wijerathna Rathnayaka Mudiyansele har sedan december 2025 varit anställd som doktorand inom projektet "Biofilmens roll och funktion i biologiskt aktiva kolfilter för avskiljning av organiska mikroföroreningar i avloppsvatten", finansierat av Formas.



I det här projektet ska hon undersöka vilken roll biofilmen spelar för avskiljningen av mikroföroreningar i aktivt kolfilter. Vi kommer att bygga filter som vi fyller med granulerat aktivt kol som kan adsorbera organiska mikroföroreningar. Genom att undersöka hur biofilmen växer vid tillförsel av avloppsvatten med olika sammansättning och tillsats av ett antal utvalda mikroföroreningar med olika kemiska egenskaper, kan vi undersöka om avskiljningen sker genom adsorption eller biologisk nedbrytning. Vi kommer att använda avancerade analysmetoder för att kunna identifiera och kartlägga var mikroföroreningarna placerar sig i biofilmen och det aktiva kolet och på så sätt få en bättre förståelse för de mekanismer som styr avskiljningen. Den mikrobiella sammansättningen och dess funktion kommer att undersökas med DNA-baserade metoder i kombination med tester av bakteriernas aktivitet när det gäller nedbrytning av organiska mikroföroreningar. En matematisk modell kommer att tas fram som beskriver avskiljningen både i biofilmen och i det aktiva kolet och jämförs med driftdata från en pilotanläggning som renar riktigt avloppsvatten. Det här projektet kommer att bidra till en ökad förståelse för hur biologiskt aktiva filter fungerar och ge en vägledning vid drift och utformning av aktivkolfilter.

Huvudhandledare: *Britt-Marie Wilén*. Biträdande handledare: *Oskar Modin, Frank Persson, Kate Murphy* och *Torsten Wik*.

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

[Examensarbeten](#)

[Artiklar](#)

[Forskningsprojekt](#)

NYTT OM NAMN

Gästdoktorand

Sara Piraldi från Politecnico di Milano är gästdoktorand på Chalmers, avdelningen för Vatten Miljö Teknik, under ett halvår (mars-augusti). Hon kommer tillsammans med vår doktorand Nipuni Wijerathna studera avskiljningen av mikroföroreningar i biologiskt aktivt kol. Sara har under sin doktorandtid fokuserat på adsorption till granulerat aktivt kol (GAC) och kommer nu att studera inverkan av biofilm som växer på kolets yta. GAC med biofilm tas från Gryaabs pilotanläggning och genombrottskurvor analyseras under olika förhållanden. Även effekten av ozonbehandling innan GAC-filtrering kommer att studeras. Resultaten skall sedan användas för att kalibrera en modell för avskiljningen av mikroföroreningar. Arbetet görs i samverkan mellan Chalmers, Lunds tekniska högskola och Gryaab.



KOMMANDE EVENEMANG

Disputation 29 april - Pablo Prado

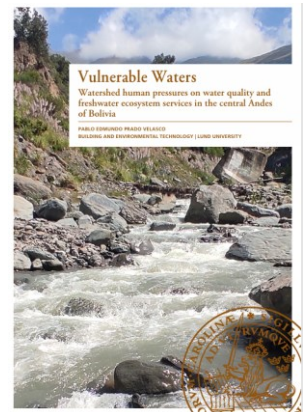
Nästa vecka lägger *Pablo Prado* fram sin doktorsavhandling *Vulnerable Waters : Watershed human pressures on water quality and freshwater ecosystem services in the central Andes of Bolivia*.

Tid: 29 april kl 14:00

Plats: Lecture Hall V:C, building V, Klas Anshelms väg 14, Faculty of Engineering LTH, Lund University, Lund.

Huvudhandledare: *Kenneth M Persson*. Biträdande handledare: *Karin Jönsson, Danny Rejas* och *Carla Gabriela Oporto*

Läs den populärverenskapliga sammanfattningen eller hela avhandlingen här: [Vulnerable Waters : Watershed human pressures on water quality and freshwater ecosystem services in the central Andes of Bolivia | Lunds universitet](#)



Klicka för att se våra publikationer och projekt:

[Examensarbeten](#)

[Artiklar](#)

[Forskningsprojekt](#)

VA-teknik Södra kommer till Vattenstämman 18-20 maj

Traditionsenligt kommer VA-teknik Södra att finnas på plats på Vattenstämman i en monter. Kom och träffa oss där den 19 eller 20 maj!



Vinn den snygga VA-teknik Södra-tröjan!

Du har möjlighet att vinna vår snygga VA-teknik Södra-tröja genom att senast den 3 maj fylla i ditt namn, mobilnummer och tröjstorlek i följande formulär [Tävling: VA-teknik Södra-tröjan – Fyll i formulär](#) Observera att villkoret för att kunna vinna tröjan är att du själv hämtar tröjan i vår monter på Vattenstämman!

Licentiatseminarium om kostnader (miljö och pengar) för rening av PFAS - Sabrina Altmeyer Mendes

Den 3 juni presenterar Sabrina Altmeyer Mendes sin licentiatavhandling *The price of clean waters: environmental, economic and human health implications of PFAS treatment*. PFAS i råvatten är en stor utmaning för svenska vattenverk, bl a i Uppsala. För att hitta den bästa lösningen undersöker Sabrina i sitt arbete vad det kostar i både pengar och miljöpåverkan att rena bort dessa svårhanterade föroreningar från vattnet på olika sätt.



Diskussionsledare: Dr Erik Kärrman, IVL
Tid: 09.00-11.00 den 3e juni
Plats: Rum "Götaplatsen", Vera Sandbergs Alle 8, Göteborg
Språk: Engelska

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

[Examensarbeten](#)

[Artiklar](#)

[Forskningsprojekt](#)

IWA WWC&E i Glasgow 4-8 oktober

IWA (International Water Association) håller sin nästa världskonferens i Glasgow senare i år. Många VA-teknik Södra-medlemmar kommer att vara där, vi återkommer med highlights från programmet i ett kommande nyhetsbrev.



UTBILDNING

Vattenforskarskolan

Två nya kurser från Vattenforskarskolan som är öppna för alla i VA-branschen ges under hösten och du kan anmäla dig redan nu! Kurserna hålls på engelska.

Kurs: Membranteknik 28 september-2 oktober

Denna kurs ger en introduktion till membranprocesser och deras roll i modern vattenrening – från dricksvattenproduktion till avancerad avloppsrening och vattenåtervinning. Utforska både etablerade och nya teknologier samt deras praktiska tillämpningar inom vattensektorn. Kursen ger 2,5 hp och huvudlärare på kursen är Frank Linizki (LTH). Läs mer och anmäl dig via den här länken: waterresearchschool.lu.se/membrane-technology

Kurs: Organiska mikroföroreningar i dag- och avloppsvattensystem 24-26 november

Kursen ger en forskningsbaserad introduktion till hur mikroföroreningar uppkommer, sprids och kan avlägsnas i urbana vattensystem. Lär dig att identifiera källor, välja analysmetoder och jämföra olika reningslösningar. Kursen passar kollegor från vattenindustrin samt forskare och doktorander inom vatten, miljökemi och relaterade områden. Lärare på kursen är bl a Per Falås och Michael Cimbritz (LTH) och Kelsay Flanagan (LTU). Kursen ger 3 hp + 2 valfria hp. Läs mer och anmäl dig via följande länk: waterresearchschool.lu.se/organic-micropollutants-urban-stormwater-and-wastewater-systems

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

[Examensarbeten](#)

[Artiklar](#)

[Forskningsprojekt](#)

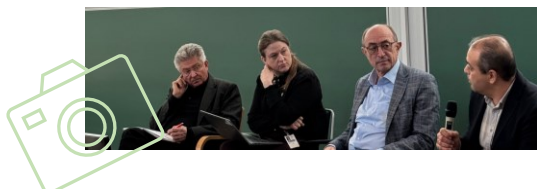
KALENDARIUM

29 april	Disputation Pablo Prado
18-20 maj	Vattenstämman
3 juni	Licentiatseminarium Sabrina Altmeyer Mendes
10 september	VAt'S-up!? 2026
28-29 september	VA-teknik Södras Idédagar 2026 (för medlemmar)
28 sept. -2 oktober	Kurs i <i>Membranteknik</i>
4-8 oktober	IWA WWC i Glasgow
24-26 november	Kurs i <i>Organiska mikroföroreningar i dag- och avloppsvattensystem</i>
27 november	SWR-dagen 2026

PUBLIKATIONER

Vetenskaplig publikation

A. Hall, Å. Davidsson, H. Kjerstadius; [Greywater treatment using treatment wetland systems – five cases from Northern Europe | Water Science & Technology | IWA Publishing](#) (2026)



MÅNADENS BILD visar panelen, bestående av från vänster Joakim Harlin, Johanna Ohlsson, Günter Blöschl och Hossein Hashemi, vid seminariet i Lund den 18 mars.

Foto: Babs Kunle

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

[Examensarbeten](#)

[Artiklar](#)

[Forskningsprojekt](#)