

NYHETSBLAD FÖR FEBRUARI 2023

FÖRMÖTE TILL IDÉDAGARNA- SAVE THE DATE!

Digitalt förmöte för att optimera diskussionerna under Idédagarna 2023, eller för dig som vill hålla dig uppdaterad inom våra olika forskningsområden. Reservera onsdag 20 september kl 13-16! Förmötet är öppet för hela VA-Sverige.

För medlemmar: Glöm inte Idédagarna 26 och 27 september. En outlookkallelse skickas ut inom kort.

VÄLKOMMEN ATT ANMÄLA DIG TILL DAGVATTENEVENT!

20 april anordnar VA-teknik Södras expertområden för dagvattenkvalitet och urbana avrinningar en workshop

Vad innebär hållbar dagvattenhantering? VA-teknik Södra, i samarbete med Chalmers och Lunds Tekniska Högskola, bjuder in till workshop torsdagen 20 april 2023, Chalmerska huset, Södra Hamngatan 11, Göteborg!

Varmt välkommen till en workshop där vi presenterar delar av vårt arbete inom ramen för VA-teknik Södra och diskuterar frågeställningarna med er representanter från myndigheter, konsulter, problemägare och statliga verk. På workshoppen belyser vi aktuella och centrala frågor inom *hållbar dagvattenhantering för att knyta ihop forskning och utveckling med branschens behov.*

[Länk till mer information.](#)

[Länk till anmälan.](#)



CHALMERS
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

Maria Takman presenterade sin forskning i Indien

Maria berättar: Under fem dagar i början av januari i år hade jag privilegiet att besöka ”13th IWA International Conference on Water Reclamation and Reuse” i Chennai i Indien. Jag var nervös, eftersom jag åkte själv och det var första gången jag skulle hålla en presentation på en internationell vetenskaplig konferens.

Konferensen överträffade mina förväntningar. Jag träffade fantastiska människor och fick lyssna på intressanta presentationer av erfarna forskare från hela världen.

Eftersom återanvändning av avloppsvatten är ganska nytt i

Sverige och i de nordiska länderna var det för mig en välkommen möjlighet att diskutera med och lyssna på människor som är verksamma på platser där det har varit normalt i decennier.

På bilden ser vi en vy över sjön Porur i Chennai. Kommunalt avloppsvatten renas i flera steg i reningsverket i Nesapakkam, varefter det blandas med vattnet i sjön Porur. Därifrån tas vatten sedan till dricksvattenproduktion.



VA-BOLAG: TITTA HÄR!

Intresserade av att torka och pyrolysera avloppsslam i Testbädd Ellinge?

I augusti 2023 kommer pilotanläggningen inom projektet **Testbädd Ellinge – torkning, pyrolys och produktifiering av avloppsslam** på Ellinge avloppsreningsverk i Eslöv påbörja sin drift. Projektet söker nu intresserade VA-bolag som vill skicka sitt slam till anläggningen.

1. Skicka en intresseanmälan till david.gustavsson@vasyd.se senast **20 mars**.
2. Intresserade erhåller en enkät där uppgifter om reningsverket samt slam innehåll ska fyllas i.
3. Driftplanering under våren.
4. Kostnader – engångsgrindavgift + transportkostnader + analyskostnader
5. Skicka slam i storsäckar (ca 1 ton/säck, 3-10 säckar)
6. Möjlighet att närvara vid behandling av eget slam.
7. Ta emot eget slambiol och eventuella slamrester.

Flera av VA-teknik Södras medlemmar är projektpartners i Testbädd Ellinge: VA SYD, Kungsbacka kommun, Lidköpings kommun, VIVAB, Gryaab och Lunds universitet. Läs mer om projektet på dess [hemsida](#).

[Läs om den konferens som projektet anordnade 11-12 oktober ifjol.](#)

Läs även det nyligen släppta [positionsapper](#) som European Biochar Industry (EBI) har skrivit om pyrolys av avloppsslam.

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

REWAISE | Forskning har gett resultat – membranrening fungerar för dagvatten

Under ett års tid har projektet REWAISE haft en pilotanläggning i Brunnsbäck, Lund. Målet har varit att testa membranrening av dagvatten och utveckla metoder för att återanvända regn- och dagvatten för till exempel bevattning eller toalettpolning.

Nu vet vi mer - och tekniken fungerar väl! Läs mer på [Sweden Water Researchs hemsida](#).



VI GRATULERAR

Michael Cimbritz, docent LTH och en av våra experter, har fått Kemirapriset 2023

Så här lät den fina motiveringen:

”Michael Cimbritz tilldelas Kemirapriset för sina insatser och sitt arbete inom avloppsvattenrening.

Resultaten av Michael Cimbritz arbete inom avloppsvattenrening och partikelavskiljning de senaste 20 åren syns idag på ett stort antal reningsverk världen över.

Michaels intensiva arbete med läkemedelsrening har också tydligt satt avtryck i branschen. Han gör alltid det lilla extra som behövs för att förstå frågeställningen fullt ut och därmed hitta den bästa lösningen. Michael har en förmåga att inkludera dem runt omkring sig. Hans entusiasm kring vattenrening smittar av sig och genom sin fantastiska förmåga att pedagogiskt beskriva komplicerade sammanhang i tal och skrift, inspirerar han branschen till fortsatt utveckling.

Ett stort tack till Kemira som utöver Föreningen Vatten bidrar till priset. Prisutdelningen hålls 22 mars.”



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

AquaClim har nu en ny sida på Forskningsportalen

Som vi skrev om i förra nyhetsbrev sker det spännande saker inom utbildning! På [Lunds universitets forskningsportal](#) kan du läsa mer om AquaClim-projektet.

Kurser våren 2023 som du kan anmäla dig till

I slutet av februari ges kursen *Introduction to AI and Machine Learning in a Water Context* och i maj ges kursen *Microplastics*.

Mer information om kurserna hittar du på [Vattenforskarskolans hemsida](#). Både doktorander och intresserade från den svenska VA-sektorn är varmt välkomna på kurserna. Frågor om kurserna 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 Idédagar (för medlemmar) |
| 24 november | SWR-dagen 2023 |

PUBLIKATIONER

- Mottagi, M., Nordström, J., Haghghatafshar, S., Jönsson, K., Kärrholm, M., Sternudd, C. (2023). [Caring for Blue-Green Solutions \(BGS\) in Everyday Life: An Investigation of Recreational Use, Neighborhood Preferences and Willingness to Pay in Augustenborg, Malmö](#). Land 2023 12, 336.

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

Klusterledarmöte i regi av VA-teknik Södra

Den 10 januari möttes alla fyra forskningskluster och Svenskt Vatten på LTH i Lund för en heldagsträff med en välfylld agenda! Förutom att det var väldigt trevligt att äntligen träffas, så hann vi med många givande diskussioner om strategiska inriktningar och klustergemensamma utmaningar. Vi identifierade både likheter och skillnader i hur vi arbetar inom respektive kluster, och alla fick nog med sig några guldkorn hem! Ambitionen framöver är att samverka mer och vi har flera idéer till gemensamma aktiviteter. Stay tuned!



F.v.: Thomas Petterson, Dricks, Anna Nordström, Svenskt Vatten, Anneli Hedström, Dag&Nät, Britt-Marie Wilén, VA-teknik Södra, Karin Jönsson, VA-teknik Södra, Sylvia Kowar, Dag&Nät, Magnus Arnell, VA-kluster Mälardalen, Louise Kärnell, Dricks. Hilde Skar Olsen, VA-teknik Södra, bakom kameran.



Månadens bild är från entrén på RecoLab i Helsingborg. Det vi ser är en skalenlig modell i plexiglas av ett hus med "tre-rör-ut"-teknologin. Vackert!

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

[Examensarbeten](#)

[Artiklar](#)

[Forskningsprojekt](#)