



VAt'S-up!? SPRÄNGDE ALLA REKORD!

Årets VA-teknik Södra-event VAt'S-up!? lockade över 200 deltagare.

Nytt namn (tack Maria Piculell) och ny grafik kan ha bidragit till succen, men det var nog framförallt de mycket väl förberedda och givande presentationerna under ”den digitala eftermiddagen” samt påföljande paneldisussion som drog storpubliken! Ett kvitto på att det är mycket på gång inom VA-teknik Södra som intresserar och engagerar. Tack alla medverkande och deltagare. [En sammanställning av presentationerna hittar du här.](#)



IDÉDAGARNA 2023

Solen sken i dagarna två och lysande idéer blev till konkreta projektförslag när VA-teknik Södras medlemmar samlades för årets Idédagar i Helsingborg.

Med VAt'S up!? i färskt minne möttes ett 40-tal deltagare för workshops och diskussioner kring utmaningar i branschen. Tre områden identifierades som särskilt intressanta: 1) Spridning av kunskap och erfarenheter 2) Hjälpmedel för att nå framåt. Beslutsstöd. 3) Smarta lösningar och AI. [Foton från Idédagarna hittar du här.](#)



Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

PUBLIKATION I FOKUS

Alexander Betsholtz' avhandling: [Adsorption and transformation of organic micropollutants in wastewater. New insights from ¹⁴C-labeling.](#)

Alexander disputerar 13 oktober i Lund. Förra vecka spikades avhandlingen upp på Kemacentrum och som ni ser av bilderna går Alexander alltid lika helhjärtat in för sina arbetsuppgifter!

”Min forskning handlar om rening av organiska mikroföroreningar i avloppsvatten med aktivt kol. Framför allt har jag studerat interaktioner mellan biologisk nedbrytning och adsorption i kolfilter (GAK-filter) samt kombinationen av ozonering och adsorption till aktivt kol.”

Med hjälp av kol-14-märkta mikroföroreningar har vi studerat ozonering, adsorption och biologisk nedbrytning på nya sätt genom att följa sönderfallet från den kol-14-märkta positionen. Bland annat har vi kunnat visa att transformationsprodukter som bildas vid ozonering till stor del verkar adsorbera dåligt till aktivt kol, samt att vissa mikroföroreningar kan brytas ned mer effektivt av biofilmen i kolfilter än med andra biofilmer.”

Trevlig läsning och välkommen till Lund 13 oktober!



NORDIWA 2023

Under tre dagar i början av september möttes den nordiska vattenvattenbranschen i Göteborg för konferensen NORDIWA. Många av VA-teknik Södras medlemmar var där, både som föredragshållare och för att diskutera och hämta hem kunskap – och medlemmar medverkade i planering och organisation/genomförande av konferensen också, förstås! Om du missade eventet kan du se det detaljerade programmet [här](#).

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

[Examensarbeten](#)

[Artiklar](#)

[Forskningsprojekt](#)

KOMMANDE DISPUTATIONER



13 oktober kl 09.00: Alexander Betsholtz, LTH

Titel: *Adsorption and transformation of organic micropollutants in wastewater – New insights from ¹⁴C-labeling*

Fakultetsopponent: Dr. Christa McArdel, Eawag – Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology, Switzerland

Plats: Sal KC:C, Lunds Tekniska Högskola

Det går även att följa disputationen via YouTube, kontakta alexander.betsholtz@chemeng.lth.se för länk.

10 november kl 13.00: Misagh Mottaghi, LTH

Titel: *Carescape of blue-green solutions in everyday life
Exploring the socio-materiality of a landscape technology*

Fakultetsopponent: Associate Professor Sofia Cele, Uppsala University.

Plats: Sal A:B, Lunds Tekniska Högskola



KOMMANDE EVENEMANG

BioFiAN 11 oktober 2023 08.30-16.00 på Nykvarnsverket i Linköping.

I år står Tekniska Verken värd för BioFiAN. Kom till träffen och bli "Up to date" inom aktuell forskning och senaste tekniker inom biofilm och avloppsvattenrening! Träffen toppas med en rundvandring på Nykvarnsverket. Välkommen!

[Klicka här för anmälan och mer information.](#)



Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

Bio-P-nätverksträff den 8 november i Helsingborg

Onsdagen den 8 november träffas bio-P-intresserade från vattentjänstorganisationer för bio-P-nätverksträff i Helsingborg. NSVA och RecoLab i Helsingborg står värd för mötet.

Vi ser fram emot:

- att höra om NSVAs bio-P-erfarenheter bl a från Öresundsverket
- att få snabba inblickar från bio-P runt om i landet och resultat från en pågående undersökning om bio-P
- att lära mer om bio-P i granulärt slam, vad man kan se i slammet med hjälp av mikrobiologiska metoder och en ny metod för bio-P i biofilm.
- att lyssna till representanter från ett reningsverk i Danmark som berättar om hur de uppnår låga utgående fosforvärden med bio-P och bara tidvis dosering av fällningskemikalier. D
- att bio-P-experten Gert Pedersen presenterar en överblick över bio-P i Danmark.

Avslutningsvis tittar vi lite längre bortom Sveriges gränser på vad som händer på bio-P-fronten i föregångsländer för bio-P som t ex Nederländerna, Tyskland, Australien och USA. Vi diskuterar också vad en eventuell kemikaliebrist skulle kunna innebära för Sverige och hur låga fosforvärden man egentligen kan uppnå med bio-P (och hur), samt hur eventuell stödfällning kan tillämpas. Dagen avslutas med ett studiebesök på Öresundsverket.

I programmet finns tid avsatt för gruppdiskussioner kring driftsfrågor. Vi siktar på praktiska diskussioner och informationsutbyte varför träffen riktar sig till medlemmarnas processingenjörer, driftstekniker och övriga bio-P-intresserade.

Är din organisation ännu inte medlem i Bio-P-nätverket? Kontakta Karin Jönsson på karin.jonsson@chemeng.lth.se om ni vill bli det. Medlemskapet är gratis.

Detaljerat program och information om hur du anmäler dig till träffen finns [här](#).

Kretslopp från stad till land – värde för lantbruk och stad Slutseminarium 17 november 09.00-13.00

Är återvinna pellets från avlopp framtidens melodi? Tre års fältförsök i Skåne summeras för att försöka svara på frågan. Bland annat presenteras resultat för fältförsöken både på lantbruk vid Helsingborg och från Lönnstorps forskningsstation vid SLU Alnarp. Därpå diskuterar vår kunniga panel hur lokal återvinning av näringsämnen kan skalas upp i framtiden – hur kan stad och land samverka? [Anmälan sker på denna länk.](#)



Lunch-webinarium om mikroföroreningar 10 november

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

VA-teknik Södra och VA-kuster Mälardalen samarrangerar ett öppet lunch-webinarium fredagen den 10 november kl 12.15-12.55: Talare: Mikael Cimbritz (Lunds universitet/VA-teknik Södra) och Robert Sehlén (Tekniska verken/VA-kuster Mälardalen).

Michael Cimbritz: GAK-filtrering – en resa i tid och rum

Michael är forskare och lärare vid Institutionen för kemiteknik på Lunds Tekniska Högskola. Han är även en av VA-teknik Södras experter. Här berättar han kort om vad han kommer att prata om under webinariet:

- De senaste åren har vi i vår forskargrupp djupdykt i GAK-filtrering, både bildligt och bokstavligt. Den 10 november berättar jag mer om vad vi kommit fram till och vad vi hoppas lära oss framöver.



Robert Sehlén: Hur vet man vilken dos som krävs (ozon eller kol) för att uppnå 80 % reduktion av läkemedelsrester och hur kan man kontrollera reduktionen online?

Robert har jobbat som processingenjör på Tekniska verken i Linköping AB sedan 2012. Han har en bakgrund från AstraZeneca där han bland annat jobbat med reningsprocessen på processavloppsvattnet från substansstillverkningen.



I Linköping gjordes pilotförsök med ozon, i kombination med MBBR under 2014, tillsammans med IVL. Resultaten var positiva vilket ledde till beslut att bygga en ozonanläggning i fullskala. Den fullskaliga anläggningen invigdes 2017 och har sedan utvärderats i Interreg-projektet CWPharma.

→ Du anmäler dig via [denna länk](#). Varmt välkommen till ett givande lunch-webinarium!

Svenska näringsplattformens plattformsträff 18 oktober 2023

De teman som kommer att tas upp på plattformsträffen är Klimatpåverkan, PFAS i slam och avloppsvatten, Växtnäringseffektivitet, Tekniker för näringsåtervinning samt Lagstiftning. VA-teknik Södras medlemmar finns representerade på talarstolen genom Sofia Högstrand, LTH, Hamse Kjærstadius, NSVA och Dag Lorick, Gryaab. [Program och anmälan](#).

Save the date: [Forsknings- och innovationskonferens över VA-klustrens gränser 6-7 februari 2024](#)

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

UTBILDNING

Kurser hösten 2023

[Drinking water](#). Startdatum: 23 oktober (digitalt möte).
Därefter två träffar den 8-10 november (Chalmers) och
30 november-1 december (Lund).



Kurser våren 2024

[Water Governance](#) startar 15 januari 2024 med ett digitalt möte. Därefter 24 och 25 januari i Lund,
9 februari och 1 mars är det digitala träffar.

[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.

KALENDARIUM

11 oktober	BioFIAN-träff
13 oktober	Disputation Alexander Betsholtz
18 oktober	Svenska näringsplattformens träff
8 november	Bio-P-nätverksträff
10 november	Disputation Misagh Mottaghi
10 november	Lunch-webinarium om mikroföroreningar
17 november	Slutseminarium: Kretslopp från stad till land
24 november	SWR-dagen 2023

2024

6-7 februari	Forsknings- och innovationskonferens
15-17 oktober	2nd Swedish Conference on Sewage Sludge Biochar

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

PUBLIKATIONER

Avhandling

Alexander Betsholtz (2023) [*Adsorption and transformation of organic micropollutants in wastewater – New insights from ¹⁴C-labeling*](#), Lunds universitet

MÅNADENS BILD...

...visar deltagarna under årets idédagar på Sundsgården, strax söder om Helsingborg.



Klicka för att se våra publikationer och projekt:

[Examensarbeten](#)

[Artiklar](#)

[Forskningsprojekt](#)