

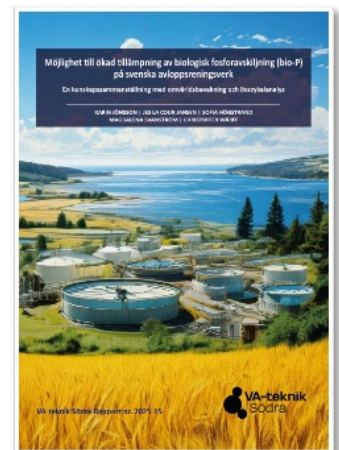


PUBLIKATION I FOKUS

Hur kan svenska avloppsreningsverk byggas om för biologiskt fosforavskiljning (bio-P) – och vad är miljönyttan?

Detta och mycket annat kan du läsa om i en ny VA-teknik Södra rapport: ”Möjlighet till ökad tillämpning av biologisk fosforavskiljning (bio-P) på svenska avloppsreningsverk”. Inom detta projekt, initierat av Naturvårdsverket under 2023, har en kartläggning och analys av möjligheter och hinder för ökad tillämpning av biologisk fosforavskiljning (bio-P) på svenska avloppsreningsverk gjorts. Mer specifikt innehåller rapporten:

- Drivkrafter internationellt för införande av bio-P och långtgående rening av fosfor och kväve
- Avskiljning av fosfor i dagens avloppsreningsverk
- Förslag till principer för utbyggnad av kommunala avloppsreningsverk till Bio-P
- En internationell utblick till länder där bio-P används i relativt stor utsträckning
- Livscykelanalys för bedömning av miljöeffekter av bio-P kontra kemisk fällning av fosfor
- Konsekvenser av övergång till Bio-P på bred front i Sverige



[Rapporten hittar du här.](#)

Vill du höra mer om livscykelanalys kan vi tipsa om att Sofia Högstrand, en av författarna av rapporten, är en av talarna på det digitala seminariet Climate neutral wastewater treatment 16 september, som du kan läsa om under 'Kommande events'.

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

[Artiklar](#)

Forskningsprojekt

ÅRSRAPPORT 2024

2024 rundade vi av förra programperioden med en rad aktiviteter inom klustret. Årsrapporten ger en samlad bild av det som hänt inom våra expertområden, i våra nätverk, inom utbildning och kommunikation. Den innehåller också en översikt över samtliga publikationer 2024. Stort tack till alla som bidragit! Trevlig läsning!

[VA-teknik Södra Årsrapport 2024](#)



Zaini Ujang gästföreläste på LTH

Den 15 maj fick ett hundratal intresserade, både på plats och on-line, ta del av Zaini Ujangs forskning och framgångar när han föreläste på LTH som en del av hans 100-day world tour: A new scenario for climate action before 2050.

Gick du miste om föreläsningen eller vill se den igen [hittar du den här](#).

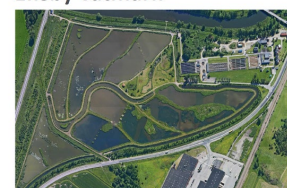
Seminarier är ett samarrangemang mellan VA-teknik Södra och LTH Profilmråde Vatten.



BioFiAN träffades i Eskilstuna

BioFiAN är ett nätverk kring temat biofilmsprocesser på kommunala avloppsreningsverk. Den 9-10 april träffades de i Eskilstuna för erfarenhetsutbyte och ny kunskap! Träffen anordnades av Eskilstuna och Strängnäs Energi och Miljö. Är du nyfiken på BioFiAN kan du läsa mer [på vår hemsida](#).

Ekeby våtmark



Här hittar du presentationerna från årets träff:

1. [Välkomna till Eskilstuna och Strängnäs Energi och Miljö](#)
2. [Rening av kväve och fosfor i kallt klimat](#)
3. [MABR Sjölanda](#)
4. [Biologisk nedbrytning av transformationsprodukter från ozonering](#)

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

[Artiklar](#)

Forskningsprojekt

Vattenstämman 2025: Vi var på plats!

Jönköping visade sig från sin allra finaste sida när branschen samlades till Vattenstämman i mitten på maj. VA-teknik Södra delade monter med de tre andra klustren: DRICKS, Dag&Nät och VA-kluster Mälardalen. Tack till alla som besökte oss och för alla givande samtal. Ett särskilt tack från mig, Hilde, redaktör av detta nyhetsbrev. Det var otroligt många som såg min namnskyld och uttryckte: "Det är du som skickar ut nyhetsbrev!", efterföljt av någon kommentar om hur uppskattat det är. Det värmer!

Mathilda Busck som gjorde sitt examensarbete på LTH fick sitt pris för bästa examensarbete. Årets arrangör gav stafettpinnen vidare till Malmö och VA SYD som står värd för nästa års Vattenstämma. Vi laddar redan!



KOMMANDE DISPUTATIONER

11 JUNI kl 10.00: Elin Ossiansson, SB-H3, Chalmers
(disputationen går att följa on-line, se nedan)

"Ideal carbon utilisation in wastewater treatment for enhanced nutrient removal - Primary filtration with filter sludge fermentation as primary treatment for a novel biofilm process".

[Här hittar du länk till avhandlingen och disputationens live-stream](#)

Opponent är Prof. Juan Antonio Baeza Labat, Universitat Autònoma de Barcelona



KOMMANDE EVENT

Konferensen Source Separated Sanitation Summit, 11–13 juni 2025

Source Separated Sanitation Summit 2025 är en fortsättning på seminariet som hölls i Helsingborg för tio år sedan. Då låg fokus på kunskapsinsamling kring källsorterat avlopp. Den här gången är det europeisk praxis från operativa källseparerade avloppssystem som är i fokus, samlade erfarenheter och hur man kan planera och arbeta för att införa källsorterat avlopp. Konferensen arrangeras av RecoLab, IWA Sverige, NMBU, NSVA, Sweden Water Research och Svenskt Vatten.

[Program och inbjudan hittar du här.](#)

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

[Artiklar](#)

Forskningsprojekt

Climate neutral wastewater treatment - how to measure and model? Öppet seminarium 16 september



Vill du veta mer om metoder för att mäta och modellera utsläpp och effekter av växthusgaser? Varmt välkommen till ett kostnadsfritt, digitalt seminarium i två delar:

16 september kl. 11–12 samt 13–14.

[Mer information, program och anmälningsskema hittar du här.](#)

En vecka innan seminariet skickas en zoom-länk ut via mejl till de som registrerat sig.

Arrangör: Projektet LIWE life med Lidköping miljö och teknik i spetsen tillsammans med LTH och Kompetenzzentrum Wasser Berlin.

SAVE THE DATE: VAT'S-up!? 2025, 4 september 13:00 – 16:00

VA-teknik Södra berättar om resultat från projekt.

SAVE THE DATE: VA-teknik Södras Idédagar 2025 (för VA-teknik Södras medlemmar), 9–10 september

Vi diskuterar pågående projekt och skapar nya projekt tillsammans.

PUBLIKATIONER

Areskoug, T., Mendoza, J. A., Modin, O., Lorick, D., Tumlin, S., Wilén, B-M. (2025) [Sustainable carbon management in the aerobic granular sludge process for municipal wastewater treatment](#), *Bioresource Technology*, 431, 132624.

Congmin Zhu, Linwei Wu, Daliang Ning, Renmao Tian, Shuhong Gao, Bing Zhang, Jianshu Zhao, Ya Zhang, Naijia Xiao, Yajiao Wang, Mathew R. Brown, Qichao Tu, Global WaterMicrobiome Consortium, Feng Ju, George F. Wells, Jianhua Guo, Zhili He, Per H. Nielsen, Aijie Wang, Yu Zhang, Ting Chen, Qiang He, Craig S. Criddle, Michael Wagner, James M. Tiedje, Thomas P. Curtis, Xianghua Wen, Yunfeng Yang, Lisa Alvarez-Cohen, David A. Stahl, Pedro J. J. Alvarez, Bruce E. Rittmann & Jizhong Zhou (2025), [Global diversity and distribution of antibiotic resistance genes in human wastewater treatment systems](#), *Nature Communications*, 16:4006

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

[Artiklar](#)

Forskningsprojekt

KALENDARIUM

11 juni	Disputation Elin Ossiansson
11–13 juni	Source Separated Sanitation Summit 2025
4 september	VAt'S-up!? 2025
9–10 september	VA-teknik Södras Idédagar 2025
16 september	Climate neutral wastewater treatment, seminarium
28 november	Sweden Water Research-dagen



MÅNADENS BILD togs under Vattenstämman i Jönköping. VA-teknik Södra hade stand tillsammans med de övriga tre klustren i Sverige: DRICKS, Dag&Nät och Mälardalen.

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

[Artiklar](#)

Forskningsprojekt