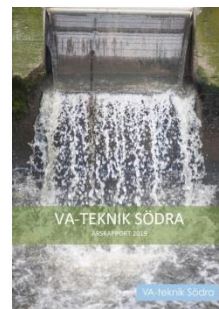

PUBLIKATION I FOKUS

VA-teknik Södras Årsrapport 2019 – Lättläst sammanfattning om våra projekt

Stärkande av forskning, utveckling och utbildning inom avancerad avloppshantering var även under 2019 ledord för klustret. I årsrapporten kan du läsa mer om våra tre fokusgrupper, om våra projekt och få en lättläst, översiktlig bild av verksamheten under det gångna året. Trevlig läsning! Årsrapporten hittar du [här](#).



Nytt koncept för VA-teknik Södras Planeringsdagar våren 2021 – Presentationerna blir digitala och öppna för alla som vill lyssna

Med de positiva erfarenheterna från årets digitala planeringsdag i åtanke har ledningsgruppen kommit fram till en ny modell för planeringadagarna 2021. De kommer att bli tvådelade, med digitala presentationer *fredagen den 16 april* vilka är öppna för alla som vill lyssna och därefter traditionsenliga planeringsdagar på Margretetorp *onsdag-torsdag 21-22 april* för VA-teknik Södras medlemmar för kreativt nätverkande och projektdiskussioner. **Reservera datumen redan** nu så återkommer vi med mer information efter årsskiftet.



Väl genomförd digital planeringsdag 2020

Den 27 augusti genomfördes den årliga planeringsdagen för VA-teknik Södra, den här gången anordnad i digital miljö. Delaktigheten och den positiva andan bland de drygt 50 deltagarna visar på ett välfungerande nätverk och en bransch i full utveckling. Klusterledaren Karin Jönsson inledde mötet med en fråga till samtliga deltagare: *Kan du presentera dig kort och med ett ord säga vad du brinner för inom vårt område?* Vi konstaterade att det finns ett brinnande engagemang för alla våra frågor! Tack för en inspirerande start på dagen! [Vi har samlat alla orden här](#).

Därefter följde en presentation av några av VA-teknik Södras projekt. Projektkartan och de olika projekt- och resultatpresentationerna finns tillgängliga här:

<p>Projektkarta VA-teknik Södra Karin Jönsson, LU: Presentation av VA-teknik Södra Anna Ohlin, Chalmers: Hållbar nivå tillskottsvatten Hamse Kjerstadius, NSVA: Återvunna NPK-pellets Magnus Rahmberg, IVL: Ämnesgrupp Processmodellering Maria Neth, Gryaab: Processbänken</p>	<p>Maria Piculell, AnoxKaldnes: BioFiAN Maria Takman, LU: Återanvändning av avloppsvatten Michael Cimbritz, LU: GAK Qing Zhao, Kalmar Vatten: DNA Sense Teknik Salar Haghghatafshar, LU: Blågröna dagvattensystem</p>
--	---

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

Eftermiddagen på planeringsdagen ägnades åt en paneldiskussion där såväl verksamhetsrepresentanterna i panelen som mötets deltagare kom med inspel kring vad vi gör bra inom VA-teknik Södra idag och vad vi bör göra mer av tillsammans. Några av de idéer och förslag som kom upp diskuterades vidare i mindre grupper och det råder ingen tvekan om att VA-teknik Södra är en betydande aktör för vidare utveckling inom branschen. Nu närmast ska ledningsgruppen göra en utvärdering av planeringsdagen, den väntas vara klar senare denna månad. Vi tackar för alla inkomna svar på utvärderingen. Överlag var responsen positiv och vi fick konstruktiva förslag som vi tar med oss inför nästa planeringsdag, bland annat önskemål om förberedande information i god tid innan så att man hinner förbereda sig bättre.

NYTT OM NAMN OCH MEDLEMMAR

Hilde Skar Olsen, kommunikatör

Hej,

jag heter Hilde och är ny kommunikatör på VA-teknik Södra (30%). Jag har en mastergrad i interkulturell kommunikation och har jobbat drygt 11 år med kommunikation inom räddningstjänsten innan jag kom till Lunds universitet och VA-teknik Södra. "Från eld till vatten" så att säga. För mig är det viktigt att jobba med någonting meningsfullt och som den fjäll- och fiskefantast jag är känns VA-området oerhört viktigt och angeläget. Jag har redan konstaterat att inom VA-teknik Södra finns ett stort och stabilt nätverk av sakkunniga och engagerade människor. Jag ser mycket fram emot att jobba med er och bygga upp en kommunikationsstruktur som gynnar vårt uppdrag och stärker vår samverkan. Jag tar även över redaktörsansvaret för hemsidan och detta nyhetsbrev, så välkommen alla som vill bidra med innehåll eller förbättringsförslag!



Framgångsrikt tvärvetenskapligt samarbete om Vatten vid Lunds universitet förlängs

LU Water är ett tematiskt samverkansinitiativ för forskare inom Lunds universitet som arbetar med vattenfrågor. Initiativet fick förlängning två år i juni 2020, med 1,4 Mkr för att tillsammans med partners utveckla samverkan, synlighet och vattenprojekt. Forskare från sju fakulteter deltar i vad utvärderingen karakteriserade som en "mycket viktig samhällsutmaning där man inom initiativet framgångsrikt har fullföljt den höga ambitionen om många möten och seminarier." Läs mer om LU Water [här](#).



LUNDS
UNIVERSITET

Nya datum för kursen om processoptimering på avloppsreningsverk - Processbänken

Den första delen av kursen sker 5-6 maj 2021 på Margretetorp i nordvästra Skåne och den andra träffen sker i september/oktober 2021. Ett detaljerat schema för kursen samt information om hur du anmäler dig kommer ut i början av 2021. Kursen är öppen för *alla* Svenskt Vattens medlemmar så du är välkommen att sprida informationen vidare i dina nätverk. Läs mer om kursens innehåll och genomförande samt vem kursen riktar sig till [här](#).



Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

Ny kurs på Lunds universitet: Urban dagvattenhantering

Som namnet säger, syftar kursen till att ge kunskap om dagvattenhantering i urbana miljöer för att kunna utforma och driva anläggningar för att fördröja och minska dagvattenflöden, samt rena dagvatten i den urbana miljön. Kursen går på engelska, vilket öppnar upp för internationella studenter. Och det är med stor glädje vi konstaterar att engagemanget för dagvattenhantering sträcker sig långt utanför Sveriges gränser. De 37 studenterna fick i början av kursen frågan om vad de förväntar sig av den. [Här är ett litet urval av svaren](#), trevliga och inspirerande tankar från våra framtida medarbetare i branschen!



Salar Haghigatafshar är lärare för kursen och ser den i en historisk kontext:

Hantering av dagvatten är inget nytt ämne. De alldeles tidiga civilisationerna anlade diken och kanaler för att få bort regnvatten från sina städer. Ju mer komplexa våra samhällen blivit genom århundraden, desto flera och nya utmaningar har dykt upp gällande stadens dagvattenhantering. Denna kurs är mycket mer än bara praktisk dagvattenhantering; studenterna lär sig de grundläggande hydrologiska principerna om vattenflöden, de får bekanta sig med ett av de moderna simuleringsverktygen och slutligen vidga sina vyer om koncept som hållbarhet, resiliens, robusthet och risk inom ramen för systemdesign och stadsplanering.



VATTENFORSKARSKOLAN

Vattenforskaraskolan fortsätter

Svenskt Vatten Utveckling har beviljat ekonomiska medel (totalt 1,26 Mkr) för förlängning av Vattenforskaraskolan t o m våren 2023. Projektet ska bygga på vattenforskaraskolans första fas som genomfördes med stöd från Formas. Visionen är att främja samarbete mellan alla SVUs kluster genom att utveckla kurser och seminarier som samlar främst doktorander, men också andra forskare och SVU-medlemmar. Styrgruppen hoppas att vattenforskaraskolan kan inspirera och informera personer i vattensektorn och ge bred förståelse av utmaningar och möjligheter i framtidens vattentjänst.

Svenskt
Vatten

Ny studierektor för Vattenforskaraskolan

Från juni 2020 tar *Catherine Paul* över som ny studierektor för Vattenforskaraskolan. Hon är mikrobiolog och universitetslektor i Teknisk Vattenresurslära och Teknisk Mikrobiologi på LTH i Lund. Hennes forskning handlar om biofilmer, bakterier, och deras kopplingar till vattenkvalitet i dricksvatten, badvatten och allt däremellan. “*Jag ser framemot att lära mig mer om all fantastisk vattenforskning som pågår runt om i Sverige genom att prata med våra duktiga doktorander och deras samarbetsparter i mitt nya uppdrag inom Vattenforskaraskolan*”. Välkommen, Catherine!



Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

Vattenforskarskolans årliga seminarium blev digitalt

En viktig del av Vattenforskarskolan är nätverksbyggande mellan framtida medarbetare i vattensektorn. Förutom träffar i samband med kursen anordnas ett årligt seminarium, i år i digital form. I början på juni samlades över 50 deltagare via sina datorer och seminariet inleddes med att Svenskt vattens VD, *Pär Dalhielm*, och utvecklingsledare, *Anna Norström*, gav sin syn på vart den svenska VA-sektorn är på väg. Vi fick också lära oss om det högaktuella ämnet hur man detekterar virus i vatten (*Fredy Saguti*, Göteborgs universitet). *Erik Winnfors*, redaktör för tidskriften *Cirkulation*, gav en exposé över trender och utmaningar som han ser i den svenska vattensektorn. Ett mycket uppskattat inslag var *Salar Haghghatafshars* och *Hamse Kjerstadius* personliga berättelser om den första tiden efter disputationen och vad som kan vara speciellt viktigt att tänka på under doktorandtiden med tanke på framtida karriärvägar.



Nya datum för kursen Wastewater Part I inom Vattenforskarskolan

Kursen kommer att ges 16-17-18 mars 2021 och förstahandsalternativet är att ge kursen på plats i Lund, men om detta inte är möjligt kommer kursen att ges i en digital form. Beslut om detta kommer att tas i början av januari 2021 och då kommer även instruktioner för (ny)anmälan att skickas ut. Du som var anmäld till den tänkta kursen nu i september har naturligtvis förtur till en plats. Preliminär information om kursinnehållet kan du hitta på [Vattenforskarskolans hemsida](#).

KOMMANDE EVENEMANG

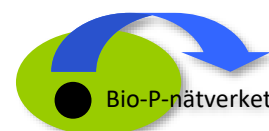
Dags att anmäla sig till Envisys Höstmöte 18-19 november!

Envisys Höstmöte 2020 för Ny teknik inom avloppsvattenrening har temat *Säkra processer för bättre nattsömn – Dröm om framtiden!* Programmet är klart och du hittar det [här](#) tillsammans med info om hur du anmäler dig. Nytt för i år är att du har möjlighet att delta på Höstmötet antingen på plats (begränsat antal) eller digitalt. Vi inleder med en historisk resa av På Spåret-mästaren Gunnar Wetterberg om Kloakernas hjältar och sen rör sig programmet mellan allt från hur vi jobbar tillsammans, hur vi tryggar att uppfylla dagens krav, vilka krav vi ser framöver och nya tekniker och mycket, mycket mer.



Bio-P-nätverkets träff 22 oktober blir digital

Torsdagen den 22 oktober kl 09.00 till 11.30 träffas Bio-P-nätverket för presentationer och diskussioner om biologisk fosforavskiljning m.m., men denna gång träffas vi digitalt. Programmet för träffen kommer att läggas ut på [Bio-P-nätverkets hemsida](#) några veckor före träffen, men du kan redan nu anmäla dig till träffen via följande [länk](#). Varmt välkommen!



BioFIAN-träffen blir digital i höst, 22 oktober

Vi hoppades in i det sista på att kunna ses "på riktigt" i höst, men eftersom många reningsverk, inkl. vår värd för träffen (VA SYD) har restriktioner som förhindrar externa besökare så bestämde vi oss för att skjuta upp den fysiska träffen. Men vill så gärna ses ändå och vill därför bjuda in till ett Webinarium i höst där vi kan dela erfarenheter och tankar!

Vi ses digitalt torsdagen den 22 oktober, kl 13-15 via Zoom. Länken till Zoom skickas ut vid anmälan. För att få mer information, samt anmäla dig, [klicka här](#).

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

EXAMENSARBETEN

Ett antal spännande examensarbeten har färdigställts på LTH och du kan ladda ner dem via länkarna nedan (kontakta handledaren för examensarbetet om nedladdningen inte fungerar):

- [The performance of a coastal urban drainage system under climate change. Case study: Trelleborg.](#) *Isabelle Laster Grip*
- [The possibilities of recycling wash water at Vidinge](#) *Julia Mauritzson*
- [Yield of Bromate from Ozonated Wastewater and the Potential for Biological Reduction of Bromate in Wastewater in Sweden](#) *Lauren Dell*
- [Ozonering och biologisk nedbrytning av isotopmärkta mikroföroreningar i avloppsvatten](#) *Siri Joman/Oskar Busk*
- [Effect of biofilm thickness and carrier type on the performance of anaerobic moving bed biofilm reactors \(AnMBBRs\)](#) *Astrid Hermansson*
- [Optimerad industriavloppsrening. Polymerflocking och massbalans.](#) *Anna Nilsson*
- [Investigation of readily degradable carbon source production by hydrolyzing sludge and reject water at Ängen planned WWTP](#) *Kartika Pranoto*
- [Karakterisering av kommunalt avloppsvatten- Partikelstorleksfördelning och sammansättning av COD](#) *Sara Tebini*
- [Polymerberedning med återvunnet vatten](#) *Syazwane Durohad*
- [Partial denitrification as nitrite provider for mainstream anammox](#) *Felix Holmin*

NYA PUBLIKATIONER

Kontakta någon av författarna om du vill läsa artiklarna men inte får tillgång till dem via länkarna nedan.

- Kängsepp, P., Sjölin, M., Mutlu, A.G., Teil, B., C. Pellicer-Nàcher, C. (2020). First full-scale combined MBBR, coagulation, flocculation, Discfilter plant with phosphorus removal in France. *Water Practice and Technology* (2020) 15 (1): 19–27. <https://doi.org/10.2166/wpt.2019.081>
- Jonge, N., Davidsson, Å., la Cour Jansen, J., Lund Nielsen, J.(2020). Characterisation of microbial communities for improved management of anaerobic digestion of food waste. *Waste Management* (2020). <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2020.07.047>
- Hermes, N., S. Jewell, K., Falås, P., V. Lutze, H., Wick, A., A. Ternes, T. (2020). Ozonation of Sitagliptin: Removal Kinetics and Elucidation of Oxidative Transformation Products. *Environmental Science & Technology* (2020) 54, 10588–10598. <https://dx.doi.org/10.1021/acs.est.0c01454>
<https://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/acs.est.0c01454>
- Barup, J., Steen Kronborg, S., Pelin, V., Aspegren, H., Persson, T.H., Lundgren, H. (2020). Solving incidents with contaminated drinking water using hydraulic modelling/ Hydraulisk modellering effektivt för att spåra källan under dricksvattenkrisen. *VATTEN—Journal of Water Management and Research* (2020) 76: 2. 2020. https://www.tidskriftenvatten.se/wp-content/uploads/2020/06/VATTEN_nr2_81-88.pdf

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt