

NYHETSBREV FÖR MAJ 2022

LÄR KÄNNA VÅRA EXPERTER LITE BÄTTRE!

VA-teknik Södras åtta expertområden leds av forskare på Chalmers och LTH: våra experter! De förtjänar en ordentlig presentation, så nu finns [beskrivning av samtliga expertområden på vår hemsida](#).

Dessutom har vi ställt **fem snabba frågor** till vardera expert som en ”nyhetsbrevspecial”. I detta nummer presenterar vi svaren till fyra av experterna, i nästa nyhetsbrev kommer de fyra nästa.

1. Om du skulle skriva en populärvetenskaplig artikel om ditt expertområde, vad skulle rubriken vara?
2. Hur kommer forskning och framsteg inom ditt expertområde människor och miljö till nytta?
3. Hur står sig Sverige internationellt inom expertområdet?
4. Vilket vetenskapligt genombrott drömmer du om inom ditt expertområde?
5. Vad är det som eventuellt hindrar att punkten ovan slår in?

Michael Cimbritz: Rening från organiska mikroföroreningar i avlopp

Michaels svar kan du läsa [här](#).

” Jag hoppas mest på att vi kan utveckla vår infrastruktur och anställa fler doktorander och forskare. Det finns gott om idéer som väntar på att tas om hand!



Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

Frank Persson: Mikrobiologi inom VA

Franks svar kan du läsa [här](#).

” Jag drömmer om att i framtiden kunna få realtidsinformation om den mikrobiella sammansättningen och aktiviteten. Då kan vi till fullo utnyttja mikroorganismerna och skapa nya bättre processer för att utnyttja avloppsvattnets resurser och energi.



Åsa Davidsson: Återvunnet vatten

Åsas svar kan du läsa [här](#).



” Sverige har generellt sett gott om vatten, och har därför ganska lite erfarenhet av att återanvända vatten om man jämför med länder med stor vattenbrist. Behovet ökar dock i Sverige, framförallt i vissa regioner sommartid, och vi har en god potential genom att vi renar avloppsvatten till en väldigt hög kvalitet.

Salar Haghighatafshar: Urbana avrinningar

Salars svar kan du läsa [här](#).

” Ett välfungerande urbant avledningssystem i ett förändrat klimat kommer att ha en betydande effekt på svenska samhällets skadekostnader vid kommande, kraftiga skyfall.



Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

LTH på studiebesök - Klagshamns avloppsreningsverk

En solig dag i april fick 90 studenter som läser Väg- och Vattenprogrammet på LTH chansen att se avloppsvattenrening i praktiken. Det var en nyttig ögonöppnare för många, och vi tackar VA SYD som välkomnade oss! För fler bilder från studenternas presentationer, [klicka här](#).



Halvtidsseminarium för Maria Takman

Måndag 23 maj höll Maria Takman, doktorand vid LTH, sitt halvtidsseminarium. Maria forskar kring återanvändning av avloppsvatten; ett område som är intressant ur flera perspektiv.

Kenneth M. Persson, professor i Teknisk vattenresurslära vid Lunds universitet, var diskussionsledare under seminariet och öppnade sin session med frågan: När är ett vatten rent? Därefter följde en diskussion som omfattade dels den VA-tekniska delen av Marias forskning, dels det faktum att återbruk av renat avloppsvatten är en laddad fråga: "När går människor med på att använda återanvänt avloppsvatten?". Under seminariet kom det tydligt fram att frågan är mycket komplex, så det blir spännande att följa Maria Takman i den vidare forskningen! För att läsa en sammanfattning av Maria Takmans doktorandarbete, [klicka här](#).



50 deltog i Testbädd Ellinges Pyrolys-studieresa till Danmark

Den 25 maj avgick en buss med 50 resenärer mot Danmark för besök först på AquaGreens huvudkontor och pilotanläggningar vid Roskilde och sedan på Fårevejle Renseanlæg för att se den nyinstallerade ångtorken och pyrolysugnen. Mycket intressant presenterades och diskuterades under dagen och många frågor fick sina svar. Om du inte hade möjlighet att delta den här gången planeras en ny studieresa i samband med Sewage Sludge Biochar-konferensen i höst, se mer information om den konferensen under kommande events.



Klicka för att se våra publikationer och projekt:

[Examensarbeten](#)

[Artiklar](#)

[Forskningsprojekt](#)

Välbesökt Rejektvattenseminarium

Rejektvattenseminariet 2022 hölls av Hillerød Forsyning i Danmark och samlade ett trettiotal deltagare från Sverige, Danmark och Norge. Under seminariet delade deltagarna från de olika organisationerna sina erfarenheter om rejektivattenbehandling. Seminariet avslutades med en uppskattad rundvandring på Hillerøds nybyggda reningsverk.



Presentationer från seminariet finns på VA-teknik Södras hemsida:

- [The collapse of the reject water and its revival at Bekkelaget WWTP](#)
- [Measurement of greenhouse gas emissions with innovative technology at Linköping's and Norrköping's sewage treatment plants](#)
- [Rejektivattenrening Slottshagen](#)
- [Abatement of N₂O gas](#)
- [Operation problems – reject water treatment](#)
- [Grundlig utredning av framtida rejektivattenbehandling på Käppalaverket](#)

Och vinnaren är...

RecoLab i Helsingborg är årets vinnare av [Global Water Awards](#) i kategorin Wastewater project of the year. [RecoLab](#) är en utvecklingsanläggning som drivs av NSVA, i samarbete med NSR och Helsingborgs stad. Där behandlas källsorterat avloppsvatten och matavfall från det nybyggda området Oceanhamnen. De källsorterade strömmarna möjliggör att näringsämnen, biogas och värme utvinns till högre grad än vid konventionell avloppsvattenhantering, samtidigt som vatten kan återvinnas. Vi gratulerar!



Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

NYTT OM NAMN OCH PERSONAL

Ny postdoktor på Chalmers

Dan Zheng började som postdoktor vid Chalmers den 1 maj 2022. Dan kommer närmast från Biogas Institute of the Ministry of Agriculture i Chengdu, Kina. Hon är expert inom miljömikrobiologi, anaerob rötning och bioinformatik. På Chalmers kommer hon jobba i projektet FLAVOUR (www.flavour.one) där vi undersöker mikrobiologin i vattenreningen kopplad till recirkulerande fiskodlingar. Hon kommer även bidra till andra projekt som handlar om anaerob rötning av avloppsslam.



KOMMANDE EVENTS

Licentiatseminarium för Anna Ohlin Saletti, Chalmers, 7 juni kl 10:00

Anna Ohlin Saletti presenterar sitt arbete "Risk-based management of the cost to society from infiltration and inflow to wastewater systems" tisdag 7 juni kl 10:00-12:00.

Plats: Chalmers SB-H5, Sven Hultins Gata 6. Det går även att delta digitalt. Du hittar mer information om Annas forskning och länk till seminariet [här](#).

11-12 oktober 2022: Sewage Sludge Biochar

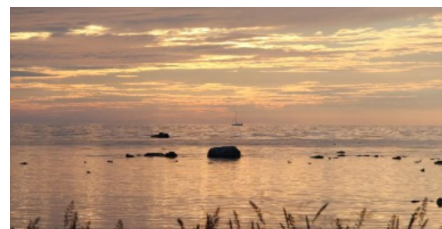
11 och 12 oktober arrangeras den första svenska konferensen på temat "Sewage Sludge Biochar". För mer information och anmälan, följ länken: [1st Swedish Conference on Sewage Sludge Biochar - Sweden Water Research](#)



13-14 oktober 2022: Nationella dricksvattenkonferensen i Visby

Svenskt Vatten är arrangör och årets tema är uthållig vattenförsörjning, vilket också är en av Gotlands stora utmaningar. För mer information och anmälan:

[Nationella dricksvattenkonferensen 13-14 oktober i Visby - Svenskt Vatten](#)



Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

VATTENFORSKARSKOLAN

Höstens kurser

The Water Energy Nexus. Kursen leds av professor emeritus Gustaf Olsson 18-20 oktober (på plats) och med ytterligare on-line-träffar fram till den 30 november

Micropollutants. Kursen leds av docent Michael Cimbritz 8-9 november (på plats) och digitala träffar 15 och 22 november.

Mer information om kurserna och om hur du anmäler dig finns på [Vattenforskarskolans hemsida](#). Kurserna är öppna för hela VA-Sverige!

KALENDARIUM

31 maj	Nätverksträff Tillskottsvatten och bräddning
8-9 juni	Vattenforskarskolans seminarium för medlemmar
30-31 augusti	Processbänken, träff 2
27-28 september	VA-teknik Södras Idédagar för medlemmar på Margretetorp
18-20 oktober	Vattenforskarskolan: Water Energy Nexus
15 och 22 november	Vattenforskarskolan: Micropollutants
25 november	Sweden Water Research-dagen 2022

FÖR MEDLEMMAR

Glöm inte att reservera plats i din kalender för Idédagarna 2022:

27 och 28 september!

**I NÄSTA NUMMER PRESENTERAR VI DE NYA
MEDLEMMARNA I VA-TEKNIK SÖDRAS STYRGRUPP!**

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt