

NYHETSBRIV FÖR FEBRUARI 2022

VA-TEKNIK SÖDRA 2022-2024

I december fick vi det glädjande beskedet att Svenskt Vatten beviljade vår ansökan om en ny projektperiod för VA-teknik Södra 2022-2024, och dessutom med en fin motivering till beslutet. Svenskt Vatten konstaterar bl a att VA-teknik Södra har utvecklats till ett regionalt samverkanskluster för VA-organisationer i sydvästra Sverige och att kopplingen mellan reningsverk och ledningsnät förstärkts ytterligare i den kommande perioden.

Ansökan beskriver ett växande program som delvis organiseras enligt en ny modell med två övergripande teman *Hållbar sanitet* och *Vatten i staden* samt därunder åtta expertområden ledda av universitetsforskare. Nytt för perioden är att också *Utbildning* får ett eget expertområde.

Hållbar sanitet

- Rening från organiska mikroföroreningar i avlopp (Michael Cimbritz)
- Mikrobiologi inom VA (Frank Persson)
- Recirkulation av växtnäring, energi och material, ReVEM (Oskar Modin)
- Återvunnet vatten (Åsa Davidsson)

Vatten i staden

- Urban vattenplanering med fokus på klimatanpassning (Lena Blom)
- Urbana avrinningar (Salar Haghatafshar)
- Tillskottsvatten och bräddning (Anna Ohlin Saletti)
- Dagvattenkvalitet (Ann-Margret Strömwall)

Utbildning (Karin Jönsson)

Ledarna för respektive expertområde kommer under våren 2022 att bjuda in till möten där VA-teknik Södras medlemmar och andra intressenter är välkomna att delta, så håll utkik efter information om dessa i nyhetsbrev och på hemsidan.

Programmet leds även fortsättningsvis av Lunds tekniska högskola (LTH) i Lund och Chalmers tekniska högskola (Chalmers) i Göteborg tillsammans med de kommunala vattentjänstbolag och de företag som är medlemmar i klustret. Den mycket framgångsrika samarbetsformen med industridoktorandprojekt som bedrivs mellan LTH och Chalmers tillsammans med företag och vattentjänstbolag är fortsatt en viktig del av verksamheten.

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

[Examensarbeten](#)[Artiklar](#)[Forskningsprojekt](#)

OBS! LU Water-seminarium 9 februari flyttas

I förra nyhetsbrev hade vi en "Save the date 9 februari" gällande ett seminarium på Juridicum, Lunds universitet, i LU Waters regi där Sofia Lyth skulle presentera den statliga utredningen [SOU 2021:81 En säker tillgång till dricksvatten av god kvalitet](#).

På grund av rådande omständigheter behöver Juridicum hålla nere smittspridningen så det blir inget fysiskt möte den 9 februari som tidigare meddelats. Just nu är förslaget att mötet flyttas till den 19 april med samling på Juridicum kl 14.30. Under seminariet blir det en genomgång av hovrättsassessor och utredningssekreterare Sofia Lyth. Sofia kommer då också att redovisa de remissvar som inkommit till utredningen.



Vi återkommer med mer information i kommande nyhetsbrev!

TVÅ FORMASBEVILJNINGAR TILL KEMITEKNIK, LTH

ÅÄÖ: Återvinning säkrar vattenförsörjningen på Österlen

Projektet ÅÄÖ handlar om steget vidare från den avancerade avloppsvattenrening som finns i Simrishamns kommun i dag, till återanvändning av renat vatten och skapande av en cirkulär vattenförsörjning. Vattenbrist är problematiskt för flera funktioner och ekosystemtjänster i naturen, och påverkar samhällets utveckling negativt.



- Kan vi använda detta vatten för att fylla på de värdefulla grundvattenmagasinen? Eller till bevattning av våra många äppelodlingar och åkrar? Eller som processvatten i industrin? I dialog med lokala näringsidkare har vi utvecklat flera idéer som väntar på att kunna realiseras, säger Stefan Blomqvist vid Österlen VA AB. [Läs mer om ÅÄÖ här.](#)

NoNo: När havet krånglar till vattenreningen

I framtiden måste avloppsreningsverk klara av rening från svårnedbrytbara ämnen. Det ger inte bara renare sjöar och vattendrag utan skapar också förutsättningar för återanvändning av renat avloppsvatten. En teknik som möjliggör detta är ozonering. Men det finns hinder på vägen. I Sverige visar mätningar att bromidhalterna i avloppsreningsverk utmed kusterna är höga, ibland så höga att de överskrider gränsvärden för när ozonering anses lämpligt med tanke på bromatbildning.

I projektet NoNo (Novel Ozonation processes for Non-toxic Oceans) kommer vi att utveckla en efterbehandlingsprocess som både avskiljer kväve och omvandlar bromat till bromid innan vattnet släpps ut i havet eller återanvänds.

Forskargruppen, med Michel Cimritz i spetsen, har lång erfarenhet av avloppsvattenrening och ozonering, och ett nära samarbete med olika VA-bolag och andra intressenter. Det betyder också att resultat direkt kan förmedlas till de kommuner, konsulter och entreprenörer som redan idag arbetar med ozonering och uppgraderingar av våra svenska avloppsreningsverk. [Läs mer om NoNo här.](#)

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

UTBILDNING

Vattenforskarsskolan – fortfarande lediga platser 2022!

Under våren 2022 erbjuder Vattenforskarsskolan tre kurser:

Populärvetenskapligt skrivande (på svenska) för vattenforskare

- Kursansvarig är VA-teknik Södra, Lunds tekniska högskola, kontaktperson är Associate Professor Michael Cimbritz.
- 8 mars (i Lund), 22 mars, 5 april (hybrid eller online) 2022

Bara 1 plats klar!



Dagvatten **ONLINE**

- Kursansvarig är Dag&Nät, Luleå Universitet, kontakt person är Prof. Godecke-Tobias Blecken
- 22-24 februari 2022

Management i vattensektorn

- Kursansvariga, Sweden Water Research, Lunds tekniska högskola, kontakt person är: Prof. Kenneth Persson
- 9-13 Maj 2022

Under hösten 2022 planeras för ytterligare två kurser, *Water Energy Nexus* i oktober (kursansvarig är professor emeritus Gustaf Olsson) och *Micropollutants* i november (kursansvarig är Associate Professor Michael Cimbritz). Alla kurser inom ramen för Vattenforskarsskolan är öppna för yrkesverksamma. Mer information om kurserna och om hur du anmäler dig hittar du [här](#).

Läkemedelsrening - Slutrapport för 2021 års arbete är klar

Samtliga avslutade läkemedelsreningprojekt som är finansierade av Naturvårdsverket finns nu sammanställda. [Här hittar du rapporten.](#)

Samtidigt kan vi tipsa om att 2022 års utlysning från Naturvårdsverket för bidrag till projekt inom läkemedelsrening är öppen.

[Här hittar du utlysningen.](#)



Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

VI TIPSAR!

Artikel

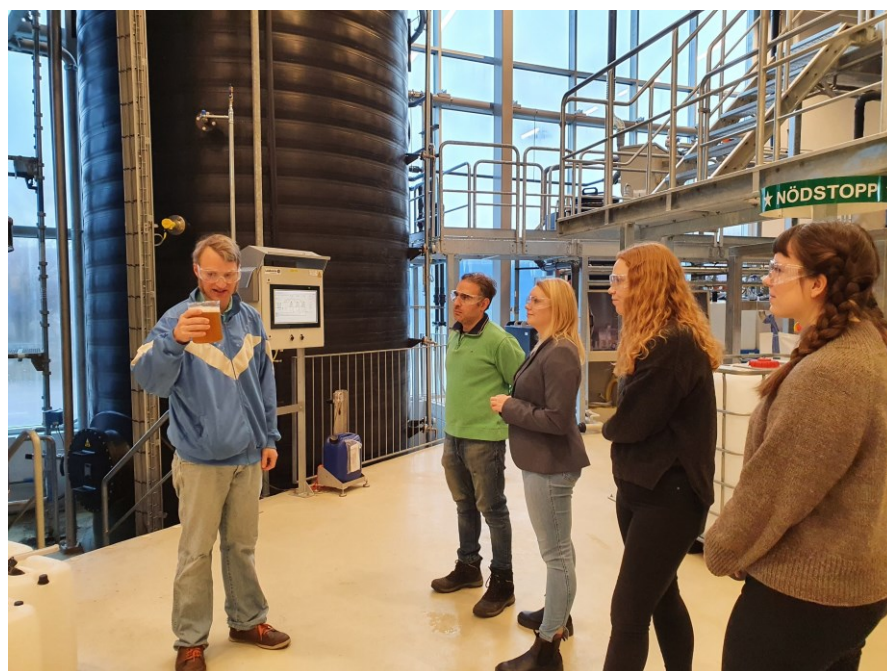
[Avloppsvatten och alger – forskare tar fram lösningar för framtidens vattenhantering](#)

Idag är det en självklarhet att sortera sitt hushållsavfall, men vilka vinster finns det med källsortering av avloppsvatten? Genom att studera och testa nya cirkulära metoder ska ett nytt forskningsprojekt undersöka framtidens hantering av vatten. Vi tipsar om denna artikel från Lunds universitet där flera kända namn från VA-teknik Södra-nätverket dyker upp!



Vi avslutar detta nyhetsbrev med en trevlig bild från förra veckan:

**Examensjobbare från LTH besöker RecoLab i Helsingborg.
Hamse Kjärstadius, NSVA, guidar och berättar om den unika anläggningen.**



(Foto: Åsa Davidsson, LTH)

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt