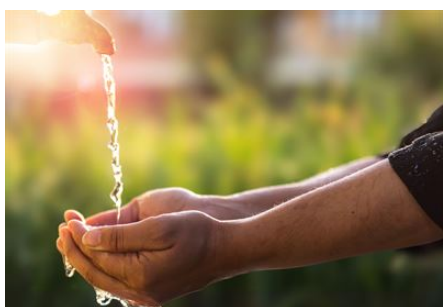




Flera DRICKS medlemmar med i ett nytt SVU-projekt kring hållbar användning av dricksvatten

Genom fyra projektmål inom projektet Effektivisera kommunal vattenanvändning hoppas man kunna stötta VA-branschen i hur kommunala verksamheter kan skapa en mer hållbar vattenanvändning genom att öka kännedomen om varför det behövs och hur det blir möjligt.

Bland annat Kungsbacka kommun, Vivab, Norrvatten, Västvatten och Sydvatten är med i referensgruppen.

[Läs mer om projektet här](#)



Kate Murphys företag Valys vinner pris i Skåne

Innovationstävlingen Water Challenge 2023 utformades av Venture Cup Sverige för att främja smart hantering av vattenresurser och hållbar vattenförsörjning. Företaget Valys, som drivs av Kate Murphy, Andrej Krsteski och Sari Alsibai, vann i Skånes län med motiveringen "Teamet gav en trovärdig, faktafylld pitch på ett ömmande problem".

[Läs mer om tävlingen samt juryns motivering här](#)



Pilotförsök hos Norrvatten ger redan ny kunskap

Försöken i Norrvattens nya pilotanläggning är i full gång. Pilotanläggningen anlände till Görvälnverket i höstas och under ett års tid



[Läs mer på Norrvattens hemsida](#)

kommer Norrvatten testa hur ultrafilter bäst kan användas i vattenverkets framtida reningsprocess. Försöken har nu pågått i några månader och ger redan ny kunskap.



[Läs mer om UIC och prisutdelningen här](#)

BioCell Analytica har tilldelats Per Bengtsson-stipendiet

Uppsala Innovation Centre (UIC) hyllar regionens mest spännande start-up bolag genom att dela ut priser i olika kategorier. Per Bengtsson-stipendiet fokuserar på teamet bakom bolaget. Att teamet har tydliga roller och rätt kompetens, en god mix av kvinnor och män samt gärna medlemmar med diversifierad bakgrund.

Professorspromovering

Lutz Ahrens har promoverats till professor i organisk miljökemi på Sveriges lantbruksuniversitet (SLU).

Lutz är engagerad i sitt forskningsområde och ser fram emot att kunna utveckla det ytterligare i framtiden, något som nu underlättas av hans nya roll som professor. Det innebär att ta mer ansvar på institutionen, fakulteten och SLU och därigenom vara mer delaktig i strategier och föra fram ämnet.



[Läs mer på SLUs hemsida](#)



[Läs mer på Svenskt vattens hemsida](#)

Hållbara membran för dricksvattenberedning

I ett nytt SVU-projekt ska Svenskt Vatten tillsammans med Sweco undersöka hur membran i dricksvattenberedning kan användas på ett så hållbart sätt som möjligt. Projektet ska resultera i en vägledning kring hur användningen kan göras hållbar avseende ekonomi, miljöpåverkan och prestanda över tid.

Nytt dricksvattenprojekt i de Stora Sjöarna

Tillsammans med vattenvårdsförbunden i de tre stora sjöarna Mälaren, Vänern och Vättern och nio vattenverk som använder sjöarna som råvattentäkter startar nu nästa stora dricksvattenprojekt. Inom projektet kommer rå- och dricksvatten att analyseras för att mäta effekter från kemiska föroreningar med effektbaserad analys. Projektet startar i april 2023 och pågår ca 1 år.

Nytt Formasprojekt

BioCell Analytica har fått ett anslag från Formas för projektet "Nya metoder och strategier för säkert dricksvatten" inom utlysningen "Från forskning till tillämpning för ett hållbart samhälle 2022". Inom projektet ska effektbaserad analys tillämpas hos Uppsala Vatten, Sydvatten och Norrvatten och ett standardiserat protokoll för tolkning av resultat tas fram tillsammans med en aktionsplan att följa för prover där effekter från kemiska föroreningar kan uppmätas.

<https://formas.se/arkiv/alla-utlysningar/utlysningar/2022-03-23-fran-forskning-till-tillampning-for-ett-hallbart-samhalle-2022.html>



Kommande händelser i korthet

Vattenstämman 2023 i Umeå

Vattenstämman i Umeå fokuserar i år på en blå färdplan för Sverige. Om Sverige inte börjar planera inför kriser och investera i landets vatteninfrastruktur riskerar vi att framtiden få en vattensituation med allvarliga konsekvenser för både samhället och miljön.

[Ta del av programmet här.](#)

22-24

MAJ

Vattenforskarsskolans årliga konferens i Göteborg

AquaClim, Vattenforskarsskolan, bjuder årligen in sina doktorander, handledare och mentorer till en tvådagars konferens med möjlighet för doktorander och handledare att lära sig något nytt och för att nätverka med varandra. Förra året stod Uppsala universitet som värd, och i år det DRICKS/Chalmers tekniska högskola som bjuder in till Göteborg.

13-14

JUNI

Nationella dricksvattenkonferensen i Gävle

11-12

OKT

Save-the-date är utskickad till årets konferens som går av stapeln i Gävle i oktober. Mer information publiceras under 2023 på Svenskt Vattens hemsida.

DRICKS årliga internat i Göteborg

Sista augusti träffas DRICKS medlemmar under två dagar i Göteborg för att lyssna till inspirerande presentationer, delta i workshoppar och framförallt träffas och diskutera idéer och tankar.

Planering av programmet pågår.

31 AUG

-1 SEP

Nya doktorander och post-doktorer inom DRICKS

Harold Flores Quintana - *Water fingerprinting of endocrine disrupting chemicals (EDCs) for early-warning system in the assessment of public and environmental health.*

Institutionen för Vatten och miljö, SLU.

Tsz Yung Wong - *Mapping of contaminants of emerging concern (CECs) including microplastics in landfill leachate, their current ecological impact and sustainable technologies for their removal.*

Institutionen för Vatten och miljö, SLU.

Aline Colonnello Montero - *Development of Early Warning Systems for hazardous chemicals in water using effect-based methods.*

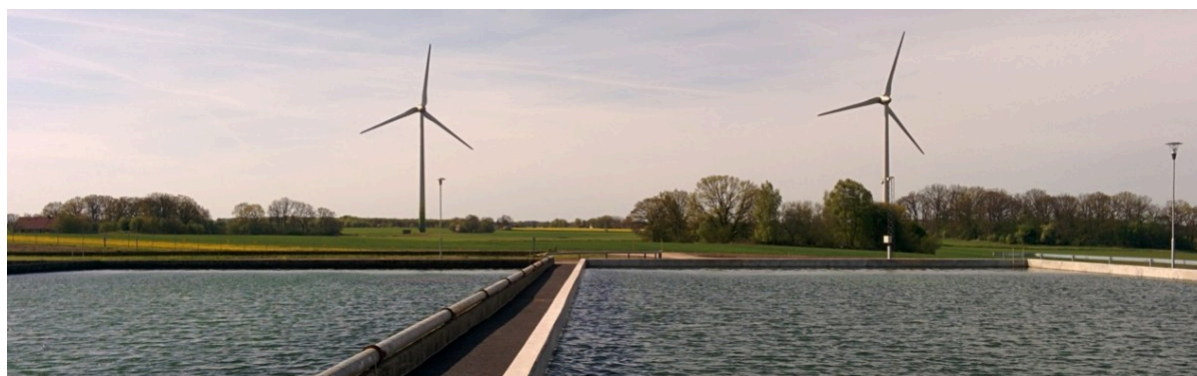
Institutionen för Biomedicin och veterinär folkhälsovetenskap, SLU.

George Niarchos - *PFAS and early warning systems (PARC).*

Institutionen för Vatten och miljö, SLU

Ida Hallberg - *PFAS i primärproduktionen av animaliska livsmedel (PFRIME).*

Institutionen för Biomedicin och veterinär folkhälsovetenskap, SLU.



VATTENFORSKARSKOLAN

Kurserna är öppna för doktorander och yrkesverksamma inom dricksvattenproduktion!

Mer information om kurserna och hur du anmäler dig finns på **Vattenforskar skolans hemsida**.

Data Analysis in Python and R

- Kursansvarig på Luleå tekniska universitet är Prof. Annelie Hedström
- Start 15 augusti online, med fysiska träffar i Luleå under oktober och november beroende på vilka moduler som väljs (se kurssidan)

Drinking Water

- Kursansvarig på Chalmers tekniska högskola är Prof. Thomas Pettersson
- Start 23 oktober online, med fysiska träffar på Chalmers i november och december.

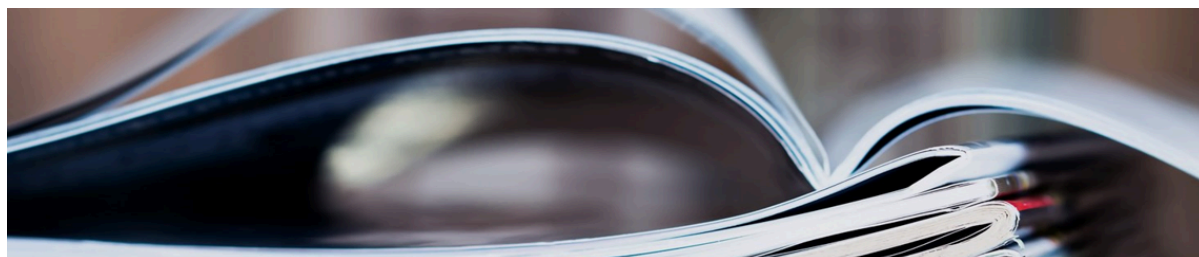
Kontakt: Studierektor Catherine Paul catherine.paul@tvrl.lth.se

Annonsera ut tjänst, praktik eller exjobb? Posta på DRICKS-W!



DRICKS Facebook-grupp fungerar som en plattform där lärosäten och vattenproducenter har möjlighet att nå gruppens medlemmar – studenter och yrkesverksamma – med information om lediga tjänster och sommarjobb, praktikplatser, exjobb etc.

Gå med i gruppen: <https://www.facebook.com/groups/DRICKS.W/>



Publikationer - peer reviewed articles

Caracciolo R., Escher B.I., Lai F.Y., Nguyen T.A., Lee T.M.T., Schlichting R., Tröger R., Némery J., Wiberg K., Nguyene P.D., Baduel C. Impact of a megacity on the water quality of a tropical estuary assessed by a combination of chemical analysis and in-vitro bioassays, *Science of the Total Environment*, accepted.

Cascone C., Murphy K.R., Markensten H., Kern J.S., Schleich C., Keucken A., Köhler, S.J. AbspectroscOPY, a Python toolbox for absorbance-based sensor data in water quality monitoring. *Environmental Science: Water Research & Technology*, 8, 836-848.2022 (open-source GitHub Python toolbox.
<https://github.com/ClaCasc/AbspectroscOPY>)

Coria J., Kristiansson E., Gustavsson M. Economic interests cloud hazard reductions in the European regulation of substances of very high concern. *Nature communications*,

article number: 6686, 2022.

<https://rdcu.be/c8cmm>

Johanson G., Gyllenhammar I., Ekstrand C., Pyko A., Xu YLi Y., Norström K., Lilja K., Lindh C., Benskin J., Georgelis A., Forsell K., Jakobsson., Glynn A., Vogs C. Quantitative relationships of perfluoroalkyl acids in drinking water associated with serum concentrations above background in adults living near contamination hotspots in Sweden, *Environ Res*, 219:115024, Dec. 2022. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.115024>

McCleaf, P., Stefansson, W., Ahrens, L. Drinking water nanofiltration with concentrate foam fractionation—A novel approach for removal of per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS), *Water Research*, Volume 232, 2023, 119688, ISSN 0043-1354. <https://doi.org/10.1016/j.watres.2023.119688>

Odhiambo M., Viñas V., Sokolova E., Pettersson T. Health risks due to intrusion into the drinking water distribution network: hydraulic modelling and quantitative microbial risk assessment. 2023. <https://doi.org/10.1039/D2EW00720G>

Smith S., Lauria M., Ahrens L., McCleaf P., Hollman P., Bjälkefur Seroka S., Hamers T., Arp H.P., Wiberg K. Electrochemical oxidation for treatment of PFAS in contaminated water and fractionated foam – A pilot-scale study, *Environmental Science & Technology: Water*, accepted.

Smith S.J., Lewis J., Wiberg K., Wall E., Ahrens L. Foam fractionation for removal of per- and polyfluoroalkyl substances: Towards closing the mass balance, *Science of the Total Environment*, 871:162050, 2023. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.162050>

Övrig publicering inklusive konferenspresentationer

Baresel C., Karlsson L., Malovanyy A., Thorsén G., Goicoechea Feldtmann M., Holmquist H., Dalahmeh S., Ahrens L., Winkens Pütz K. PFAS – hur kan svenska avloppsreningsverk klara utmaningen? Svenskt Vatten Utveckling, Rapport 2022:7.

Cascone C. 2022: "Optical sensors in turbid waters: AbspectroscOPY, a Python toolbox for absorbance-based sensor data." IWA World Water Congress & Exhibition, Copenhagen, Denmark.

Johanson G., Gyllenhammar I., Ekstrand C., Pyko A., Xu Y., Li Y., Norström K., Lilja K., Lindh C., Benskin J.P., Georgelis A., Forsell K., Jakobsson K., Glynn A., Vogs C. Relations between concentrations of perfluoroalkyl substances (PFAS) in drinking water and serum in adults living near PFAS hotspots. ISEE Conference Abstracts, Volume 2022, Issue 1. <https://ehp.niehs.nih.gov/doi/10.1289/isee.2022.O-OP-183>

Jonsson O., Franke V., Dürig W., Golovko O., Forsberg M., Andersson T., Boström G., Gönczi M. 2022. TIMFIE-provtagning för tidsintegrerad haltbestämning av växtskyddsmedel. PFAS, läkemedel och metaller i ytvatten - En pilotstudie. CKB rapport 2022:3. Sveriges lantbruksuniversitet.

Takman M., Cimbritz M., Davidsson Å., Paul C., Svahn O., Blomqvist S. Återanvändning av renat avloppsvatten - Potential efter rening med en membranbioreaktor följt av granulerat aktivt kol. Rapport Nr 2022-14. <https://vattenbokhandeln.svensktvatten.se/wp-content/uploads/2023/04/svu-rapport-2022-14.pdf>

Xiao L., Ahrens L., Wiberg K., Eriksson E. Study of the presence of organic UV filters in the Swedish aquatic environment, Swedish EPA, URN: urn:nbn:se: naturvards-verket:diva-10406, OAI: oai:DiVA.org:naturvardsverket-10406, DiVA, id: diva2:1714676, 2022.
<http://urn.kb.se/resolve?urn=urn:nbn:se:naturvardsverket:diva-10406>

Vill du prenumerera på DRICKS nyhetsbrev? Registrera dig här!

Du får detta nyhetsbrev för att du är associerad till DRICKS eller har anmält intresse för att ta emot information från DRICKS.

Kontakt: Louise Kärnell, louise.karnell@chalmers.se[\[empty link\]](#)

Unsubscribe here - Önskar du inte längre motta DRICKS nyhetsbrev, avanmäl dig här