



NYHETSBREV

Forskning och samverkan från råvatten till tappkran

Maj 2026

Vidarebefordra

Webbversion



Nya medlemmar i DRICKS!

I juni 2025 blev **SVOA** fullt betalande medlem i DRICKS. Från och med 2026 välkomnar DRICKS även två nya stödjande medlemmar: **PIREVA** och **Alingsås kommun**. Genom sina medlemskap stärker de samverkan mellan forskning och praktik inom dricksvattenområdet och bidrar till DRICKS fortsatta utveckling som nationell forskningsmiljö.

”Det är mycket glädjande att vi nu fått SVOA, PIREVA och Alingsås som nya medlemmar i DRICKS. Att ha både stora och mindre vattenproducenter som medlemmar gör att DRICKS väl speglar bredden i VA-Sverige”, säger Thomas Pettersson, DRICKS föreståndare.



DRICKS Årsrapport 2025

Ta del av DRICKS verksamhetsberättelse för 2025 via länken ovan. Här sammanfattas året som gått – med viktiga insatser, utvecklingsarbete och resultat som bidragit till att stärka verksamheten och dess fortsatta arbete framåt.





DRICKS på årets Vattenstämma i Malmö

Den 18–20 maj samlades VA-branschen i Malmö för årets upplaga av Vattenstämman 2026, arrangerad av Svenskt Vatten tillsammans med VA SYD. Under temat "Visioner för miljarderna – samhällen byggs av vatten" stod investeringar, vattenbrist, klimatanpassning och framtidens VA-system i centrum.

Årets Vattenstämma präglades också av det aktuella läget i Skåne, där frågor om vattenbrist och hållbar vattenanvändning blivit allt mer akuta inför sommaren. Diskussionerna visade tydligt att vattenfrågan nu tar större plats i både samhällsdebatten och politiken.

På plats i utställningshallen fanns **DRICKS**, som deltog med en klustergemensam monter tillsammans med Dag&Nät, VA-kluster Mälardalen och VA-teknik Södra.

Läs mer här



Mer från Vattenstämman!

Norrvattens mikrobiolog **Emil Planhem** prisades för årets bästa examensarbete inom VA. Hans uppmärksammade studie om mikrobiell tillväxt och desinfektionsstrategier i kolfilter för dricksvattenrening har utsågs till vinnare i kategorin 30 högskolepoäng av Svenskt Vatten.

Från platta till pixel.

Från platta till pixel – ett omställningslabb för mikrobiell vattenkvalitet

Platta till pixel är ett av Water Wise Societies omställningslabb som tar sig an en central utmaning: hur vi kan få snabbare och mer användbar information om mikrobiell vattenkvalitet – i tid för att fatta rätt beslut. Projektet handlar inte bara om enskilda metoder, utan om att utveckla nya arbetssätt, beslutsstöd och samverkansformer i

Flera aktörer från **DRICKS** deltar - **Norrvatten**, **Sydvatten**, **VA SYD**, **Chalmers**, **Lunds universitet** och projektet leds av **Sweden Water Research**. Här testas och valideras nya analysmetoder, som flödescytometri och qPCR, samtidigt som projektet utforskar hur data kan tolkas, användas i praktiken och integreras i organisationer, regelverk och beslutsprocesser.

Vill du följa utvecklingen och ta del av reflektioner, resultat och erfarenheter? Besök <http://www.plattatillpixel.se> eller [prenumerera på nyhetsbrevet](#).

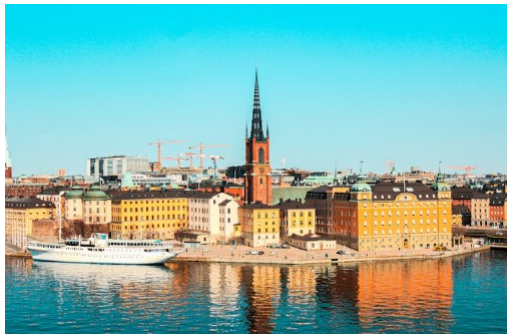
Arbetar du med frågor kopplade till Platta till pixel – exempelvis mikrobiell vattenkvalitet, analysmetoder, data eller beslutsstöd? Vi är intresserade av både pågående projekt och nya initiativ, tipsa om ditt projekt [via webbformuläret](#).

takt med att nya analys och datakällor blir tillgängliga.

I projektet samverkar VA-organisationer, myndigheter, forskare, företag och andra aktörer.

Kontakt: Ellen Edefell, **Sweden Water Research**, ellen.edefell@swrab.se

[Prenumerera via Substack här](#)



NORDIWA Nordic Drinking Water Conference - program publicerat

I höst går NordIWA av stapeln i Stockholm, och nu är det preliminära programmet publicerat. Programmet erbjuder intressanta föredrag, tekniska rundvisningar och möjligheter att träffa utställare som presenterar lösningar för dricksvattenbranschen.

Forskare från **DRICKS lärosäten** och flera VA-organisationer, t.ex **Norrvatten** och **SWR**, bidrar på flera håll.

[Läs mer här](#)

Sex miljoner till LiU-projekt för säkrare vatten

Ett nytt forskningsprojekt vid **Linköpings universitet** har beviljats 6 miljoner kronor från Formas inom ramen för utlysningen Utforska. Projektet, "Snabb detektion av livskraftiga Escherichia coli-bakterier vid ultralåga koncentrationer för förbättrad vattensäkerhet", ska utveckla metoder för snabbare och mer tillförlitlig upptäckt av bakterier i vatten. Satsningen pågår under perioden 2026–2030 och genomförs i samarbete mellan tre avdelningar vid universitetet. Projektledare är **Mats Eriksson** och projektstart är den 1 september 2026.

Ny lista från SLU ska stärka mätningar av bekämpningsmedelsrester i svenska vatten

SLU och Centrum för kemiska bekämpningsmedel i miljö har publicerat en lista över transformationsprodukter som är relevanta för mätningar i svenska vatten. Listan har skickats till Svenskt Vatten, som i sin tur har distribuerat den till dricksvattenproducenter och andra intressenter.

[Ta del av hela listan här.](#)



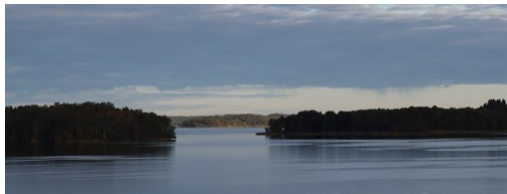
IWA World Water Congress & Exhibition i Glasgow, 4 – 8 Oktober 2026

Programmet för IWA World Water Congress & Exhibition i Glasgow den 4–8 oktober 2026 börjar nu ta form. För dig som planerar att delta aktivt i konferensen – exempelvis som talare eller workshoporganisatör – finns möjlighet att ansöka om IWA Sveriges resestipendium.

Ansökan skickas in så snart som möjligt, **dock senast den 29 maj**. Besked om tilldelning lämnas före den 6 juni.

DRICKS kommer dessutom att medverka aktivt under konferensen med flera presentationer och bidra till kunskapsutbyte inom hållbara vattenlösningar och framtidens vattenhantering.

[Läs mer här](#)



Ny Kempraxis 2.0

Sedan starten i november har Omställningslabbet Ny Kempraxis 2.0 samlat aktörer kring flera möten och en co-creation-workshop med fokus på analysmetoder och provtagningsplanering. Målet är att stärka underlaget för kemisk riskbedömning och bidra till utvecklingen av framtidens vattenförvaltning. Projektet finansieras genom innovationssatsningen Impact Innovation via Water Wise Societies, med stöd från Energimyndigheten, Vinnova och Formas.

Deltar gör **Norrvatten, Svenskt Vatten, Chalmers, IVL, Göteborgs universitet, SLU, Uppsala universitet, SVOA, Syvab, Biocell Analytica** samt Mälarens vattenvårdsförbund.

[Läs mer här](#)



Investeringsprogram för livsmedels- och dricksvattenberedskap

Kommuner, regioner, VA-producenter, livsmedelsföretag och primärproducenter kan behöva göra investeringar för att kunna upprätthålla viktiga samhällsfunktioner som livsmedelsproduktion, vattenförsörjning, avlopps- och avfallshantering vid kris, höjd beredskap och ytterst krig.

Läs mer här



Hör av er till DRICKS presidium om ni vill anordna ett webinarium, seminarium eller en workshop!

louise.kallin@chalmers.se



Intevju med **Karin Wiberg, SLU** och reportage om miljögifter i dagvatten i Formas webbtidning Extrak

Lutz Ahrens, SLU berättar om metoder för att upptäcka dolda föroreningar i vatten. Reportage i SVT.

Läs intervjun här!

Titta här!

Valentina Ugolini, SLU, har blivit intervjuad av Havs- och vattenmyndigheten (HaV) med andledning av hennes doktorsavhandling om utveckling av antibiotikaresistens i decentraliserade mindre avloppsanläggningar på landsbygden.

Läs intervjun här!



Kommande händelser i korthet

Fredag 29 maj kl. 09:30-11:30 presenterar Uchit Sangroula "Exploring Data-Driven Prediction and Risk Assessment of Pipe Failures in Water Distribution Networks". [Sammanfattningen och mer information finns på Uchits forskningssida på Chalmers.](#)

[Länk till licentiatseminariet på Teams.](#)

MAJ

DRICKS interna AP-webbinarier

DRICKS presenterar under året digitala AP-webbinarier exklusivt för sina medlemmar. Webinarierna arrangeras i juni, september, oktober, november och december. Inbjudningar och information om respektive tillfälle publiceras löpande i kalendern.

JUNI-
DEC

Vattenforskar skolans årliga dagar i Lund

[Vattenforskar skolan/AquaClim](#) firar i år tio år av forskning och samverkan inom vattenområdet. Jubileet uppmärksammas med ett firande i början av juni i Lund där deltagare och samarbetspartners samlas för att blicka tillbaka och framåt.

2-3
JUNI

Norrvatten presenterar examensarbeten i juni:

- Kolfilter i dricksvattenrening: Optimering av driftparametrar för minskad backspolningsfrekvens. Belissa Hemlin, Uppsala universitet.
Torsdag 11 juni kl. 09:00
- Modellering av PFAS i Mälaren - transport och förbättringsmöjligheter för uppströmsarbetet. Alexandra Goede, Uppsala universitet.
Torsdag 11 juni kl. 1100.
- Modeling and evaluating PFAS-transport in FEFLOW - A case study on the Hammarby groundwater reservoir. Wilhelm Sundberg, Uppsala universitet. Torsdag 11 juni kl. 1300
- Utvärdering av predikativa modeller för optimering av dricksvattenproduktion. Jesper Rogstam Malmberg, KTH.
Tisdag 16 juni kl. 09:00.
- Förekomsten av akrylamid i restströmmar från slamavvattning. Sofia Dzibalova, KTH.
Tisdag 16 juni kl. 10:00.
- Analysis of Flow Cytometric Fingerprints for Monitoring Drinking Water Quality. Agnes Ungman, KTH.
Tisdag 16 juni kl. 11:00.
- Flow cytometry for detection of microfungi in drinking water treatment. Li Stackerud, KTH.
Tisdag 16 juni kl. 13:00.

JUNI

Den som önskar vara med och lyssna anmäler det till Daniel Hellström Daniel.Hellstrom@norrvatten.se

NORDIWA Stockholm

16-18
SEP

Den 16–18 september samlas branschkollegor på Clarion Hotel Stockholm på vackra Södermalm för tre inspirerande dagar fyllda av kunskapsutbyte, nätverkande och innovation.

VARM på Chalmers

24
NOV

VARM är den årliga arbetsmarknadsmässan för V-teknologsektionen och AE-sektionen vid Chalmers tekniska högskola. Den 24 november samlas studenter och företag på Campus Johanneberg för en dag fylld av nätverkande, inspirerande föreläsningar och möjligheter att knyta värdefulla kontakter inför framtiden. DRICKS planerar att delta med en monter även detta år.

Nya akademiska tjänster

- **Bent Speksnijder**, ny doktorand på **SLU**, Institutionen för vatten och miljö. Fokus på vattenrening med hjälp av biokol, maskininlärning och prediktion av reningsgrad.

Disputationer och licentiatavhandlingar inom DRICKS

Nadine Gärtner, Chalmers - Improving the Practical Applicability of Groundwater Protection Methods for Small and Medium-Sized Supplies, April 28, 2026
10.63959/chalmers.dt/5853

Stephanie Casey, SLU - DDT in aged, contaminated soils from Swedish forest nurseries - treatment with white-rot fungi, 29 april 2026 Casey, Stephanie | SLU:s publikationsdatabas (SLUpub)

Kommande:

Oscar Liljeström, SLU - 29 maj kl 9:00: Separation and destruction of PFAS from groundwater using an on-site treatment train <https://www.slu.se/kalender/2026/05/separation-and-destruction-of-pfasfrom-groundwater-using-an-on-sitetreatment-train/>

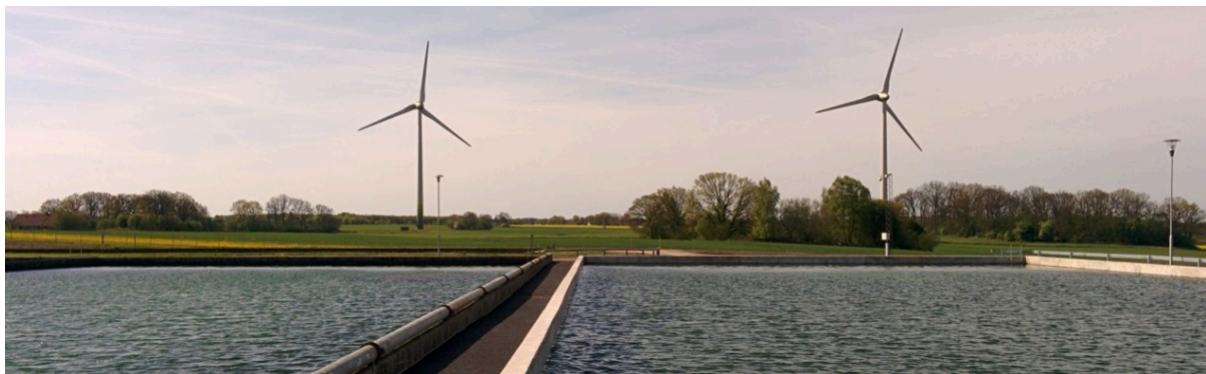
Uchit Sangroula, Chalmers - 29 maj kl. 09:30. "Exploring Data-Driven Prediction and Risk Assessment of Pipe Failures in Water Distribution Networks".

Svante Rehnstam, SLU - 12 juni, kl 9:00: Untargeted analysis of per- and polyfluoroalkyl substances An analysis of contaminated waters and advanced treatment processes. Untargeted analysis of per- and polyfluoroalkyl substances. An analysis of contaminated waters and advanced treatment processes | [slu.se](https://www.slu.se)



Den 28 april försvarade Nadine Gärtner sin doktorsavhandling med titeln "Improving the Practical Applicability of Groundwater Protection Methods for Small and Medium-Sized Supplies". Nadines arbete syftar till att stärka skyddet av våra grundvattenresurser genom att översätta vetenskapliga metoder till mer praktiskt användbara arbetssätt, med fokus på exempelvis risk, osäkerhet och kostnads-nyttoanalys.

[Länk till Nadines forskningssida på Chalmers.](#)



VATTENFORSKARSKOLAN

Kurserna är öppna för doktorander och yrkesverksamma inom dricksvattenproduktion!

Mer information om kurserna och hur du anmäler dig finns på [Vattenforskar skolans hemsida.](#)

HT-26

- **Membranteknik 2,5HP**

September 28 - October 2, 2026

Kontakt: Frank Lipnizki, Lund universitet
frank.lipnizki@ple.lth.se

- **Organiska mikroföroreningar i dag- och avloppsvattensystem 3HP(+2 valfria HP)**

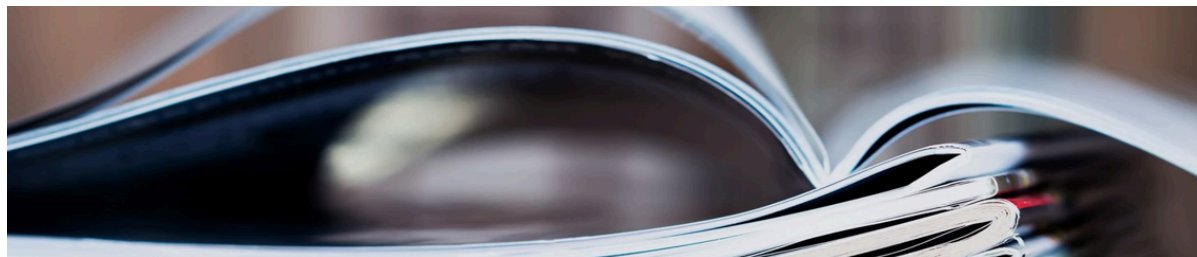
November 24 - November 26, 2026 (i Lund)

Kontakt: Per Falås – per.falas@ple.lth.se
Kelsey Flanagan – kelsey.flanagan@ltu.se
Michael Cimbritz – michael.cimbritz@ple.lth.se

VT-27

- **Populärvetenskapligt skrivande (på Svenska)**
- **Microplast**

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



Publikationer - peer reviewed articles

Glynn A., Nyström Kandola J., Johanson G., Vogs C., Ekstrand C., A Karlsson M., Priyashantha H., Lilja K., Karlsson L-E., Wai-Yin Yeung L., Kärrman A., Hallberg I. (2026). Occurrence of PFAS in Cow's Milk: A Comparative Study of Swedish Farms near Contaminated Sites and Regional Dairy Production Facilities. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 74(9): 7878-7886.

Pachoulide C., Vogs C., Ratier A., Koster J., Husøy T., Vrijheid M., Xu Y., Georgelis A., Forsell K., Westerhout J., I Kramer N. (2026). A human next generation PBK model for PFOA. *Environment International* 209: 110161.

Gomez L., Marinov D., Porcel-Rodriguez E., Scaccabarozzi D., Sanseverino I., Sciuto P., Narendja F., Hornek-Gausterer R., Lenz K., Chalon C., Marneffe Y., Soldán P., Hora M., Leppänen M T., Järvistö J., Viidanoja J., Ait-Aissa S., Maillot-Marechal E., El Mais A E R., Escher B I., König M., Hollert H., Wollenweber S., Buchinger S., Ohlig M., Pedrazzani R., Lundqvist J., Oskarsson A., Vermeirssen E., Maletz S., Olbrich D., Mehinto A C., Wong K., Denslow N., Amendola L., Gil-Solsona R., Gago Ferrero P., Potalivo M., Carere M., Lettieri T. (2026) Effect-Based Methods and Effect-Based Trigger values for Estrogenicity Monitoring in Surface Water: an Interlaboratory Study. *Environmental Research* 298, 124218, <https://doi.org/10.1016/j.envres.2026.124218>

Colonnello Montero A., Mandava G., Lundqvist J. (2026) Effect-Based Assessment of the Quality and Potential Presence of Hazardous Chemical Pollutants in Drinking and Potable Water in Mexico City. *ACS EST Water* 6 (1), 306–316, <https://doi.org/10.1021/acsestwater.5c01058>

Gavrić S., Flanagan K., Österlund H., Blecken GT., Lundqvist J., Viklander M. (2025) Assessment of overall chemical hazard of runoff from eight roofing materials applying effect-based analysis. *Environmental Pollution* 391, 127545, <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2025.127545>

Lindblad S., Frieberg K., Wiberg K., Lundqvist J., Ahrens L. (2026) Effect-directed analysis with high-throughput fractionation and a 4-tiered bioassay battery for identification of toxic drivers in WWTP effluent. *Journal of Hazardous Materials Advances*, 22, 101143. <https://doi.org/10.1016/j.hazadv.2026.101143>

Koch A., Lau D.C.P., Gönczi M., Weslien K., Corcoll N. (2026). Periphyton as an integrative indicator of pesticide bioaccumulation, nutrient pollution and fatty acid alterations in agricultural streams. *FEMS Microbiology Ecology*, 102 (3), fiag016. <https://doi.org/10.1093/femsec/fiag016>

Mahajan M., Gautam RK., Pathak HK., Singh RP., Wikurendra EA. (2026). Environmental risks associated with PFAS contamination in water: Challenges and emerging management strategies. *Current Opinion in Environmental Science & Health*, 100705.

Mottaghipisheh J., Selin E., Kärrman A., Larsson M., Södergren-Seilitz F., Koschorreck J., Göckener B., Ahrens L. (2026). Identification of contaminants of emerging concern through temporal trend analysis of suspended particulate matter in the Rhine River catchments

(2005–2022): A case study using LC-HRMS to support early-warning systems. *J. Hazard. Mater.*, 503, 140993.

Koubová A., Thammatorn W., Kouba A., Žlábek V., Speksnijder B., Cervený D., Golovko O. (2026) *Environmental Toxicology and Pharmacology*, 122, 104935
<https://doi.org/10.1016/j.etap.2026.104935>

Khalil S., Ugolini V., Forsbacka J., Karlsson M., Vetukuri R.R., Lai F.Y. (2025) Could extracts from spent mushroom materials transform reclaimed water quality? – A pilot study on pathogen suppression, antimicrobial chemical removal, and plant growth enhancement. *Journal of Environmental Management*, 395, 127688.

Nadarajan D., Laimou-Geraniou M., Chappell A., Flores Quintana H., Lai F.Y., Cresswell S., Mueller J.F., Bade R. (2026) Wastewater analysis as a global toxicovigilance tool for the monitoring of new psychoactive substances. *Water Research*, 289, 124847.

Scharlach P., Boström G., Klasmeier J., Leonardi A., Focks, A. (2026). Confronting pesticide exposure predictions from different models to observations from a monitoring study in small freshwater streams in Germany. *Environment International*, 208, 110057.
<https://doi.org/10.1016/j.envint.2026.110057>

Ohlin Saletti, A., Lindhe, A., Söderqvist, T., Nivert, G., Gustafsson, L-G. & Rosén, L. (2026). Managing infiltration and inflow into wastewater systems: Assessing social gains by using probabilistic cost-benefit analysis. *Water Research*, 300, 125958. <https://doi.org/10.1016/j.watres.2026.125958>

Gärtner N., Lindhe A. (2026). Disparities in drinking water services: Private well dependence and public supply inequities in Western Sweden. *Environmental Advances*, 23, 100692. <https://doi.org/10.1016/j.envadv.2026.100692>

Gärtner, N. (2026). A tool for screening groundwater ecosystem services at Swedish drinking-water sources. *Vatten*, 41. pp. 55-62.

Söderqvist T., Wahtra J., Nordzell H., Hasselström L., Gärtner N., Lång L.-O., Norrman J., Rosén L., Lindhe A. (2026). Households' preferences to avoid disturbances in municipal drinking water supply: A nationwide contingent valuation study in Sweden. *Journal of Water and Economics*, 54: 1-24. <https://openjournals.uwaterloo.ca/index.php/journal-water-economics/article/view/6857>

Ashiq M.J., Andersson A., Kylin H., Svensson T. Gonsior M., Bastviken D. Formation of Adsorbable Organic Halogens (AOX) from Chlorination and Chloramination in Full-scale Drinking Water Production [Link here](#).

Andersson A., Harir M., Gonsior M., Hertkorn N., Schmitt-Kopplin P., Kylin H., Pettersson Å., Larsson F., Bastviken D. Nontarget Analysis of Disinfection Byproducts Using Sequential Extraction and Elution. <https://doi.org/10.1021/acsestwater.5c01469>

Vill du prenumerera på DRICKS nyhetsbrev? Skicka ett mail till DRICKS koordinators!

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

Redaktör: Louise Kallin, louise.kallin@chalmers.se

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