

Nyheter från SLU Vattenforum. Vi samlar vattenrelaterad utbildning, forskning och miljöanalys på SLU.

[Visa webbversion](#)



Nyhetsbrev

SLU Vattenforum

[Gå till SLU Vattenforum](#) | [Tipsa en vän](#) | [Avbeställ](#)

Hej!

Så var det dags att summera senhösten 2020 och tidig vinter 2021 inom SLU Vattenforum. Under hösten har inget som vanligt varit sig riktigt likt, men detta till trots så har det hänt en hel del roliga och bra saker som har nära beröring med vatten, på SLU. I detta nyhetsbrev listas ett axplock av dessa aktiviteter och händelser.

Flera forskningsprojekt om vatten vid SLU har fått finansiering via Formas, Vetenskapsrådet och Vinnova, och en radda fina forskningsartiklar och avhandlingar om vatten har publicerats. Men den största julklappen av dem alla kanske var beskedet i forskningsproppen från regeringen, att Formas kommer att lansera ett nytt forskningsprogram för hav och vatten med start redan i år, 2021. I forskningsproppen lyfter regeringen också satsningar på biologisk mångfald och cirkulär ekonomi som även de har nära koppling till vatten.

Under mitten av februari anordnade Örjan Östman tillsammans med koordineringsteamet för SLU Vattenforum ett internt seminarium där 13 ledande forskare från SLU:s breda vattenverksamhet höll föredrag om sin forskning och gav sin syn på framtida kunskapsbehov inom sitt ämnesområde.

Med detta halvår i bakfickan tittar vi nu med förhoppning framåt mot våren och sommaren. En utlysning av nya såddmedel från SLU Vattenforum, för att stärka samarbetet om vatten på SLU, och Världsvattendagen 22 mars, kommer att vara några av höjdpunkterna. Troligtvis kommer också de första utlysningarna inom Formas nationella forskningsprogram för hav och vatten, samt förhoppningsvis mycket mer.

Ta hand om er alla, Jens Olsson, koordinator för SLU Vattenforum



[Vattensamverkan med Uppsala kommun](#)

Inom ramarna för samverkansavtalet mellan SLU och Uppsala kommun genomfördes fem tematiska dialogmöten under oktober mellan forskare på SLU och experter på Uppsala kommun och Uppsala vatten och avfall AB. Ta del av minnesanteckningarna från mötena här. Du som ännu inte deltar i samverkansarbetet men vill göra det, skicka ett mejl till water@slu.se.

Foto: Lisa Beste

[Nya bilder och forskarfilmer Baltic Sea Science Center](#)

Nu finns nya och gamla bilder av utställningen och fiskarna på Baltic Sea Science Center tillgängliga via [SLU:s mediabank](#). Under vintern har vi även producerat tre nya forskarfilmer från SLU som ska visas på Baltic Sea Science Center.

[Ta del av filmerna här.](#)

Foto: Mark Harris för SLU



[Stor utdelning av medel för vattenforskning på SLU](#)

SLU:s vattenforskning är konkurrenskraftig och hela 18 projekt om vatten på SLU fick forskningsfinansiering från de nationella forskningsråden under hösten 2020.

Foto: Jens Olsson

[Nytt nationellt forsknings-program för hav och vatten](#)

17 december meddelade regeringen att den kommer avsätta 210 miljoner kronor de kommande fyra åren för att bygga upp ett nationellt forskningsprogram om hav och vatten som väntas löpa under de kommande tio åren. Formas påbörjar nu arbetet med att ta fram en strategisk forskningsagenda för programmet och de första utlysningarna väntas under 2021.

Foto: Elisabeth Ohlson



[Utlysning av medel för att stärka samarbetet inom vatten på SLU](#)

Inom ramarna för SLU Vattenforum utlyses medel för att främja det interna samarbetet inom vattenfrågor. Anställda på SLU kan söka pengar för framförallt forskningssamarbeten som främjar ett ökat och tvärvetenskapligt angreppssätt i frågor som rör vatten och som kan leda till framtida större externfinansierade forskningsprogram fokuserade på vattenfrågor vid SLU.

Illustration: Fredrik Saarkoppel

Vattenseminarium – SLU:s forskning idag och i framtiden

15-16 februari ordnade Örjan Östman tillsammans med SLU Vattenforums koordineringsteam ett seminarium där 13 ledande vattenforskare från SLU:s olika delar höll presentationer om sin forskning och forskningsbehovet inom sitt ämnesområde. Läs mer om seminariet [här](#) och [ta del av presentationerna som hölls](#).

Foto: Lisa Beste



**VÄRLD
VATTEN
DAGEN**

Världsvattendagen 22 mars

22 mars är det dags för världsvattendagen som i år har temat "Värdera vattnet". SLU Vattenforum kommer bland annat uppmärksamma dagen genom att sprida nyheter om det specifika temat och vattenarbetet på SLU. Vill du vara med och bidra med en nyhet? Kontakta water@slu.se.

Ytterligare nyheter

- [Öystein Evensen är sedan 1 september 2020 ny gästprofessor i fiskhälsa på SLU](#)
- [Magnus Appelberg vid SLU Aqua fick kungens hederspris](#)
- [Foon Yin Lai är ny docent i miljökemi vid Institutionen för vatten och miljö](#)
- [Fyra av de nya seniora miljöanalysspecialisterna på SLU är verksamma inom vattenområdet!](#)
- [Blaize Denfeld är ny biträdande föreståndare för SITES](#)
- Lars Sonesten, Inst. för vatten och miljö, omvald ordförande för [OSPAR INPUT](#) och [HELCOM PRESSURE](#)
- [Brendan Mckie, ny universitetslektor i sötvattensekologi vid Institutionen för vatten och miljö](#)

För fler samlade vattennyheter från SLU, se [här](#).

Publikationer

Varje år publicerar vi på SLU flera hundra forskningsartiklar inom vattenområdet. Några exempel på nyligen publicerade artiklar är:

[COVID-19 lockdown reveals tourists as seabird guardians](#)
av Hentati-Sundberg et al. i Biological Conservation 2021

[A spatial regime shift from predator to prey dominance in a large coastal ecosystem](#)
av Eklöf et al. i Communications Biology 2020

[Local attitudes towards management measures for the co-existence of seals and coastal fishery - A Swedish case study](#)
av Waldo et al. i Marine Policy 2020

[Unraveling the chemodiversity of halogenated disinfection by-products formed during drinking water treatment using target and non-target screening tools](#)
av Postigo et al. i Journal of Hazardous Material 2021

[Occurrence and removal of chemicals of emerging concern in wastewater treatment plants and their impact on receiving water systems](#)
av Golovko et al. i Science of the Total Environment 2020

[Modeling bioavailable concentrations in zebrafish cell lines and embryos increases the correlation of toxicity potencies across test systems](#)
av Lungu-Mitea et al. i Environmental Science and Technology 2021

[Assessment of source and treated water quality in seven drinking water treatment plants by in vitro bioassays – oxidative stress and antiandrogenic effects after artificial infiltration](#)
av Oskarsson et al. i Science of the Total Environment 2021

[Recent advances in understanding and measurement of mercury in the environment: Terrestrial Hg cycling](#)
av Bishop et al. i Science of the Total Environment 2020

[Stream microbial communities and ecosystem functioning show complex responses to multiple stressors in wastewater](#)
av Burdon et al. i Global Change Biology 2020

[Comparing nutrient reference concentrations in Nordic countries with focus on lowland rivers](#)
av Skarbovik et al. i Ambio 2020

[Neuroactive drugs and other pharmaceuticals found in blood plasma of wild European fish](#)
av Cervený et al. i Environment International 2021

[Multiple stressors in small streams in the forestry context of Fennoscandia: The effects in time and space](#)
av Kuglerova et al. i Science of the Total Environment 2021

[Events och konferenser](#)

På [SLU Vattenforums hemsida](#) hittar du en kalender med kommande händelser. Om du vill lägga till någonting här, kontakta water@slu.se.

[Avhandlingar](#)

Under hösten har flera avhandlingar om vatten lagts fram och försvarats. Till exempel fick Institutionen för vatten och miljö sin [50:e doktor](#) under hösten. Ytterligare avhandlingar är:

[Warmer and browner waters: fish responses vary with size, sex, and species](#) av René van Dorst vid Institutionen för akvatiska resurser.

[Stabilization remediation of soils contaminated with per- and polyfluoroalkyl substances \(PFASs\)](#) av Mattias Sörengård vid Institutionen för vatten och miljö.

[Treatment methods for the removal of per- and polyfluoroalkyl substances \(PFASs\) from drinking water: optimizing existing and exploring novel treatment techniques](#) av Vera Franke vid Institutionen för vatten och miljö.

[Towards a sustainable tilapia breeding program in Tanzania](#) av Redempta Athanas Kajungiro vid Institutionen för husdjursgenetik.

[Toxicity pathways in zebrafish cell lines - An ecotoxicological perspective on "toxicity testing in the 21st century"](#) av Sebastian Lungu-Mitea vid Institutionen för biomedicin och veterinär folkhälsovetenskap.

[Occurrence and removal of organic micropollutants in drinking water : Analytical approaches for wide-scope screening of contaminants of emerging concern](#) av Rikard Tröger vid Institutionen för vatten och miljö.

[Kommande disputationer](#)

Det är många disputationer på gång under våren 2021 på SLU. Här listar vi de som är aktuella och har en tydlig koppling till vatten.

Sophia Renes vid Institutionen för vatten och miljö. Preliminär titel: *Shaped by the past: resilience and ecological memory in microbial communities*. 5 mars 2021

Wiebke Düring vid Institutionen för vatten och miljö. Preliminär titel: *Wide-scope screening for contaminants of emerging concern in archived biota - method development, suspect prioritization and non-target screening towards a novel identification tool*. 12 mars 2021

Claudia Cascone vid Institutionen för vatten och miljö. Ämnesområde: metoder för rening av dricksvatten. 19 mars 2021

Monica Mion vid Institutionen för akvatiska resurser. Ämnesområde: tillväxt, migration och dödlighet hos torsk i Östersjön. 14 eller 21 maj 2021

Jens Blomquist vid Institutionen för mark och miljö. Ämnesområde: Jordbrukets vattenhushållning och vattenkvalitet. 19, 20 eller 27 maj 2021

Yvette Heimbrand vid Institutionen för akvatiska resurser. Ämnesområde: tekniker för förbättrad åldersläsning av torsk i Östersjön. 21 eller 28 maj 2021

Bonnie Bailet vid Institutionen för vatten och miljö. Ämnesområde: betydelse av kiselalger i akvatiska ekosystem med hjälp av DNA-barcodingmetoder. 3 juni 2021

Hannah Fried-Petersen vid Institutionen för vatten och miljö. Ämnesområde: dynamik i bottenfaunasamhällen i sötvatten. 8 eller 15 juni 2021

Benjamin Gossweiler vid Institutionen för mark och miljö. Ämnesområde: Jordbrukets vattenhushållning och vattenkvalitet. 9 eller 10 juni 2021

Frank Menger vid Institutionen för vatten och miljö. Ämnesområde: mikroföroreningar i dricksvatten. 11 juni 2021

[Lediga tjänster](#)

Tjänster som koordinator respektive biträdande koordinator för miljöanalysprogrammet *Sjöar och vattendrag* finns nu att söka [här](#).

[Mer information](#)

Vill du ha mer information om aktiviteterna inom Vattenforum, ta del av [aktivitetsrapporterna](#).

Vill ni tipsa om något i kommande nyhetsbrev, kontakta SLU Vattenforum via water@slu.se.

Gå gärna in på SLU Vattenforums [hemsida](#) för löpande nyhetsuppdatering, eller följ oss på Twitter, @SLUwater.