

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 SLU Vattenforum](#)

Nu är det dags att summera det senaste halvåret inom SLU Vattenforum samt att blicka framåt mot hösten och vintern 2021. Trots begränsningarna på grund av pandemin har mycket hänt. Till exempel har experter och forskare inom SLU Vattenforum medverkat vid webinarium under Världsvattendagen, Världsbiodiversitetsdagen och Världsvattenveckan, och med digitala föreläsningar på Baltic Sea Science Center på Skansen. SLU Vattenforum uppmärksammade även Östersjödagen 26 augusti, bland annat genom att medverka vid ett event på Skansen som hade fokus på matproduktion i Östersjöregionen. Vidare har de projekt som erhöll såddmedel under 2020 för att stärka vattensamarbetet på SLU nu rapporterats, och tre nya projekt har beviljats medel under 2021. Det är så roligt att se allt engagemang inom SLU Vattenforum!

Nu tittar vi fram emot en höst och vinter. Förhoppningsvis kan vi återgå till mer normala arbetsförhållanden. Vi tar med oss det positiva och de möjligheter som ges via digitala möten och event, men hoppas naturligtvis även kunna ses lite mer på riktigt. På agendan inför kommande månader finns bland annat en utlysning från Mistra om hållbar blå ekonomi, planering för en digital och populärvetenskaplig seminarieriserie om vattenforskningen på SLU, och ett nytt internt vattenseminarium i januari 2022. Därtill tänker vi undersöka intresset för och möjligheterna till att bidra med informationen om vatten på Wikipedia, samt om tiden medger se över utformningen av SLU Vattenforums webbsida.

Som vanligt tar vi gärna emot förslag på hur vi kan hålla SLU Vattenforum aktuellt, intressant och relevant, och hur vi kan bidra till att stärka samarbetet om vatten på SLU. Skicka förslag till water@slu.se.

Jens Olsson, koordinator SLU Vattenforum



22 MARS
**VÄRLD
VATTEN
DAGEN**

[Världsvattendagen 22 mars](#)

Likt tidigare år kraftsamlade vi lite extra under dagarna kring årets världsvattendag. Ta del av de aktiviteter vi genomförde och nyheter som vi spred med fokus på värdet av vatten [här](#).

Världsbiodiversitetsdagen 20 maj

Tillsammans med SIWI och WWF anordnade SLU ett [webbinarium](#) med fokus på vattenfrågor under Världsbiodiversitetsdagen 2021. Ta del av inspelningen av och presentationer från webinariet [här](#), samt läs SIWI:s [nyhet](#) om eventet.



Ny arbetsplan för SLU Vattenforum

Under våren har vi tagit fram en ny Mål och arbetsplan inom SLU Vattenforum för åren 2021-2022. Ta del av planen [här](#).

Foto: Lisa Beste

Rapportering av såddmedel 2020

De projekt som fick såddmedel från SLU Vattenforum under 2020 har nu genomförts och rapporterats. [Här](#) kan du läsa korta sammanfattningar av resultaten från projekten.

Illustration: Fredrik Saarkoppel



Tre projekt beviljas såddmedel 2021

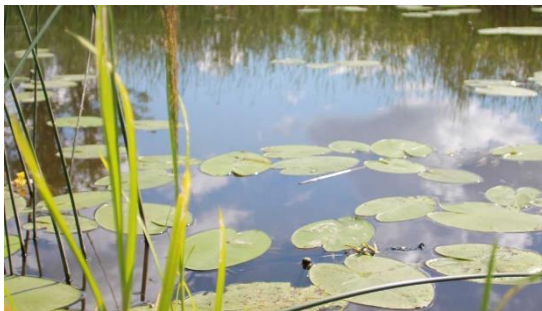
Under våren 2021 utlystes nya såddmedel inom SLU Vattenforum för att stärka samarbetet om vatten på SLU. Av de fyra projektförslag som kom in beviljades tre medel: 1) *Landscape in transition - scoping urbanization impacts on stream ecosystems in real time using a SITES experimental catchment*, 2) *Utveckling av ett systemperspektiv för vattenresurshantering i multifunktionella landskap*, och 3) *Förberedande workshop om studier av våtmarkers biogeokemi*. Ta del av [dekanbeslutet](#) som ligger till grund för satsningarna.

Foto: Jens Olsson

[Se våra filmer om vatten](#)

Under sommaren har vi samlat filmer om vattenforskningen vid SLU på [SLU Vattenforums webb](#). Har du en film som du tycker saknas? Kontakta då water@slu.se.

Illustration: Christina Jonsson



[Nya koordinators för miljöanalysprogrammet Sjöar och vattendrag](#)

Vi hälsar [Sara Bergek](#) och [Simon Hallstan](#) välkomna som nya koordinators för ett av SLU:s mest "vattentunga" miljöanalysprogram, [Sjöar och vattendrag](#). Lycka till med ert arbete!
Foto: Ann-Kristin Hallin

[SLU Vattenforum under Världsvattenveckan 2021](#)

Ett antal seniora och juniora forskare, samt studenter inom SLU Vattenforum anordnade ett webinarium, SLU's sustainable solutions on water management from source to sea, under 2021 års digitala upplaga av [Världsvattenveckan](#). Detta för att sprida information om arbetet med vatten på SLU. Cirka 90 personer deltog under webinariet, och du kan ta del av [programmet](#) för och en [inspelning av](#) eventet.



[SLU uppmärksammade Östersjödagen](#)

SLU Vattenforum gjorde en liten kraftsamling under Östersjödagen 26 augusti. Förutom att vara extra aktiva på sociala medier, publicerade vi en [intervju](#) med professor Anna Gårdmark vid SLU Aqua om varför Östersjön behöver en egen dag, och hur den rekordvarma sommaren i Östersjön påverkar livet i havet.

Foto: Jenny Svennås-Gillner, SLU

Östersjödagen på Baltic Sea Science Center

Tillsammans med Skansen, organisationen Race for the Baltic och Stockholms universitet anordnade SLU ett [eftermiddagsevent](#) 26 augusti på Skansen och Baltic Sea Science Center för att hylla Östersjön. Temat för eventet var hållbar matproduktion från Östersjöregionen, riktade sig till inbjudna gäster, och innehöll bland annat vetenskapliga presentationer och en paneldebatt där forskare från SLU deltog.



Temadagar på Baltic Sea Science Center

Under vecka 38, i samband med [Forskardagen](#) 24 september, anordnade [Baltic Sea Science Center](#) på Skansen digitala föreläsningar med Östersjöexperter för gymnasieklasser. Flera [forskare](#) från SLU medverkade under Temadagarna.

Foto: Mark Harris, SLU

På gång

Utlysning från Mistra för nytt forskningsprogram om hållbar blå ekonomi

För några veckor sedan kom en glädjande nyhet från Mistra. Man kommer öppna en utlysning för ett forskningsprogram över fyra år med fokus på [hållbar blå ekonomi, förbättrade miljöförhållanden och ökad resiliens i svenska marina områden](#). Programmet omfattar en satsning på ca 50 mkr och förväntas öppna för ansökningar under oktober. Vi håller tummarna för att SLU kan mobilisera konkurrenskraftiga ansökningar till utlysningen.

SLU-vattenseminarium med yngre forskare

Under två halvdagar, 25-26 januari 2022 planerar vi för ett andra [internt vattenseminarium på SLU, Framtidens vattenforskning på SLU – ett seminarium med perspektiv från yngre forskare](#). Den här gången med fokus på presentationer från yngre forskare från olika delar av "vatten-SLU". Mer information om program och lokal kommer under hösten.

Ytterligare nyheter

- [Spektakulära nakensnäckor i ny Nationalnyckel](#)
- [Vetenskapsradion Klotet om PFAS i dricksvatten](#)
- [Vattenforskare på klimatforskartopplistan](#)
- [Hedersdoktor vid SLU belönas med World Food Prize 2021](#)
- [Fiskare, forskare och en djurskyddsorganisation går samman för att för första gången undersöka djurens välbefinnande vid kommersiellt fiske](#)
- [Ny gästprofessur med fokus på hållbart liv längs Vindelälven](#)
- [Nya tillståndsrapporter på Sveriges vattenmiljö](#)
- [Erik Degerman får utmärkelsen Århundredets Folkbildare](#)
- [Kungligt stipendium till forskning om avloppsvattnets effekter på fisk](#)
- [Kungligt stipendium för forskning om fiberbankar](#)
- [Två Wallenbergprofessorer till SLU 2021](#)

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:

[*Growth variation of Atlantic salmon *Salmo salar* at sea affects their population-specific reproductive potential*](#)
av Jacobson et al. 2021 i Marine Ecology Progress Series.

[*Global carbon dioxide efflux from rivers enhanced by high nocturnal emissions*](#)
av Gomez-Gener et al. 2021 i Nature Geoscience

[*Seal interactions and exits from fisheries: insight from the Baltic Sea cod fishery*](#)
av Blomquist et al. 2021 i ICES Journal of Marine Science

[*Moving towards multi-layered, mixed-species forests in riparian buffers will enhance their long-term function in boreal landscapes*](#)
av Maher Hasselquist et al. 2021 i Forest Ecology and Management

[*The impact of wildfire on biogeochemical fluxes and water quality in boreal catchments*](#)
av Granath et al. 2021 i Biogeosciences

[*A century of genetic homogenization in Baltic salmon – evidence from archival DNA*](#)
av Östergren et al. 2021 i Proceedings of the Royal Society B

[*Overriding importance of water table in the greenhouse gas balance of managed peatlands*](#)
av Evans et al. 2021 i Nature

[*Synergistic Effects of Rooted Aquatic Vegetation and Drift Wrack on Ecosystem Multifunctionality*](#)
av Austin et al. 2021 i Ecosystems

[*Cormorant predation effects on fish populations: A global meta-analysis*](#)
av Overgård et al. 2021 i Fish and Fisheries

[*Energy efficiency and biological interactions define the core microbiome of deep oligotrophic groundwater*](#)
av Mehrshad et al. 2021 i Nature

[*Brownification on hold: What traditional analyses miss in extended surface water records*](#)
av Eklöf et al. 2021 i Water Research

[*What's in the water? – Target and suspect screening of contaminants of emerging concern in raw water and drinking water from Europe and Asia*](#)
av Tröger et al. 2021 i Water Research

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 våren och sommaren 2021 har många avhandlingar om vatten lagts fram och försvarats vid SLU, till exempel:

[*Shaped by the past: Resilience and ecological memory in microbial communities*](#)
av Sophia Renes vid institutionen för vatten och miljö

[*Wide-scope screening for contaminants of emerging concern in archived biota: Method development, suspect prioritisation, and non-target screening in a novel identification tool*](#)
av Wiebke Düring vid institutionen för vatten och miljö

[*Optical sensors in drinking water production: Towards automated process control in relation to natural organic matter*](#)

av Claudia Cascone vid institutionen för vatten och miljö

[Groundwater Connections between the boreal landscape and its headwater streams: the role of discrete riparian inflow Points \(DRIPs\)](#)

av Stefan Polum vid institutionen för skogens ekologi och skötsel

[Increasing the biological knowledge of Baltic Sea cod: growth, movements and reproductive potential from historical and contemporary data](#)

av Monica Mion vid institutionen för akvatiska resurser

[Losing track of time: causes and solutions for the problematic determination of Baltic cod age](#)

av Yvette Heimbrand vid institutionen för akvatiska resurser

[Resilience and stability of freshwater invertebrate communities across space and time](#)

av Hannah Fried-Petersen vid institutionen för vatten och miljö

[Hidden in the Water: Development of screening strategies to identify new organic contaminants of emerging concern](#)

av Frank Menger vid institutionen för vatten och miljö

[Impacts of land use change on river streamflow and water quality in a semi-arid catchment. Assessment of catchment under rapid and uncontrolled urbanization](#)

av Benjamin Gossweiler vid institutionen för mark och miljö

[New methods for improving water management - Exploring the role of diatoms in ecosystems](#)

av Bonnie Baillet vid institutionen för vatten och miljö

[Kommande disputationer](#)

Hannes Keck vid institutionen för ekologi. Ämnesområde: *växthusgasutbyte från ekosystem i jordbruksmark*. 15 oktober 2021.

Elin Jutebring Sterte vid institutionen för skogens ekologi och skötsel. Titel: [Hydrology and water chemistry in a heterogeneous landscape : process-based modelling of coupled surface water and groundwater flow across contrasting boreal catchments](#). 15 oktober 2021.

Ineta Kačergytė vid institutionen för ekologi. Titel: *Wetland creation and restoration for biodiversity: Outcomes of conservation initiatives to facilitate birds, amphibians and occasionally fish*. 3 november 2021.

Emma Lannergård vid institutionen för vatten och miljö. Ämnesområde: *processer som styr transport av fosfor på avrinningsområdesnivå*. 26 november eller 3 december 2021.

Jens Blomquist vid institutionen för mark och miljö. Ämnesområde: *jordbrukets vattenhushållning och vattenkvalitet*. 10 december 2021.

Oskar Agstam vid institutionen för vatten och miljö. Ämnesområde: *fosforbalans, internbelastning, övergödning och restaureringsåtgärder i sjöar*. 26 eller 28 januari 2022.

[Mer information](#)

Vill du ha mer information om aktiviteterna inom SLU 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.
