

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!

Nu är sommarledigheten över för de flesta av oss, och livet börjar så smått återgå till det normala, förutom att vi fortfarande är begränsade av coronapandemin. Det har gått ungefär ett år sedan jag tillträdde som koordinatör för SLU Vattenforum, och därför tänker jag att det är dags för ett litet nyhetsbrev som summerar vad som hänt och vad som är på gång inom forumet. Tiden har som vanligt gått rasande fort och jag har lärt mig en massa om vilken fantastisk verksamhet vi driver och vilken kunskap vi besitter om vattenfrågor på SLU. Stort tack alla för ert engagemang i SLU Vattenforum, det gör livet som vattenkoordinatör mycket enklare!

Vatten är som alltid högaktuellt och högt upp på både den nationella och internationella agendan, det visar inte minst uppmärksamheten som ges både i den politiska diskussionen och i media. Min förhoppning är därför att SLU Vattenforum ska bidra till ett ökat samarbete, gärna ett tvärvetenskapligt sådant, med vattenfokus på SLU, och att detta i sin tur leder till att vår forskning, miljöanalys, utbildning och samverkan bidrar till att underlätta omställningen till ett samhälle i linje med de globala hållbarhetsmålen med minskad påverkan på ekosystem och klimat.

Läs även vicerektor Kevin Bishops [blogg](#) i samband med Världsvattendagen om hur SLU:s vattenarbete bland annat bidrar till att nå de globala hållbarhetsmålen, samt mer om [SLU Vattenforum](#).

Jens Olsson, vattenkoordinatör på SLU

Vad har hänt inom SLU Vattenforum det senaste året?

Coronapandemin har ställt till det med begränsningar för SLU Vattenforums aktiviteter. Men vi jobbar på, och i korthet kan nämnas att vi skapat en koordineringsgrupp för vattenfrågor på SLU, som vi kallar WaterCOG, där vattenfokuserade institutioner, plattformar och forskargrupper på SLU finns representerade. Syftet med WaterCOG är att skapa en mindre grupp från SLU:s olika vattenrelaterade verksamheter till stöd för koordinatören i strategiska och operativa frågor. [Här](#) kan du se vilka personer som för närvarande är med i WaterCOG och ta del av minnesanteckningar från de möten som hållits inom gruppen.

SLU Vattenforum medverkade med en poster vid Vattendagarna i Västerås hösten 2019. Vi har även haft besök av en delegation från Sichuanprovinsen i Kina, gjort inspel på SLU:s nya strategi, och haft en dialog med Stockholm International Water Institute (SIWI) om möjliga framtida samarbeten. I våras rekryterade vi Lisa Beste som kommunikationsstöd inom SLU Vattenforum. Nu efter sommaren har SLU medverkat vid årets [Världsvattenvecka](#) och så uppmärksammade vi [SLU:s arbete under Östersjödagen 27 augusti](#). Större nyheter och händelser finns listade nedan.

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.

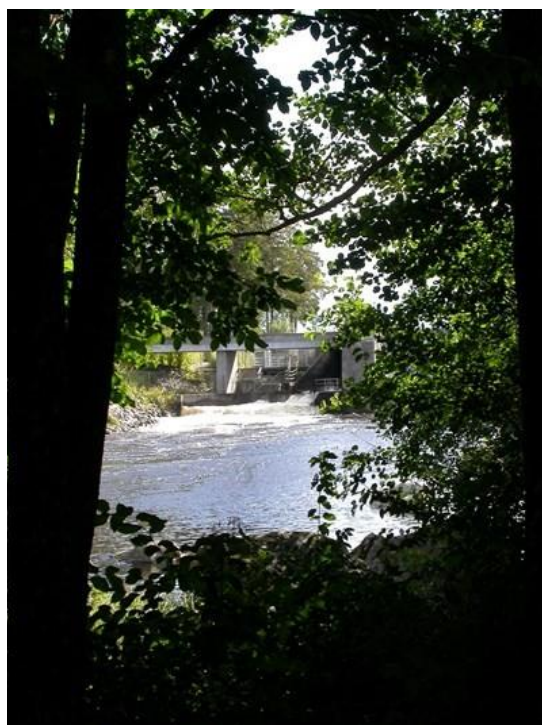


Lyckat lyft av vattennyheter under världsvattendagen

Även om alla fysiska tillställningar ställdes in på grund av coronapandemin, gjorde SLU Vattenforum en kraftsamling genom en nyhetsdrive under dagarna kring Världsvattendagen, 22 mars. Under dagarna för denna nyhetsdrive ökade räckvidden på SLU:s Facebooksida från drygt 5 000 till drygt 22 000 personer per dag, och på SLU:s centrala Twitterkonto från cirka 2 000 till drygt 7 000 visningar per dag. Tack alla för era bidrag! [Läs mer ...](#)

Samverkan om vatten med Uppsala kommun

Under februari 2020 tecknade SLU ett [samverkansavtal](#) med Uppsala kommun för åren 2020-2022. Ett delområde inom avtalet fokuserar på "integrerad vattenresursförvaltning och akvatiska ekosystem" i syfte att skapa synergieffekter mellan kommunens arbete och SLU:s forskning. En [aktivitetsplan](#) har upprättats mellan SLU, Uppsala kommun och Uppsala vatten och avfall AB. [Läs mer ...](#)



Förslag från Formas: forskningsprogram för hav och vatten

Formas föreslår ett nytt nationellt forskningsprogram för hav och vatten. Forskningsrådet har skrivit en rapport där de ger en utförlig redogörelse och motivering för förslaget. [Läs mer ...](#)

Nytt centrum för vattenkraft, miljö och samhälle

S- och NJ-fakulteterna har beslutat att inrätta ett fakultetsgemensamt centrum för vattenkraft, miljö och samhälle. Kjell Leonardsson (Institutionen för vilt, fisk och miljö) är utsedd till tillförordnad föreståndare och Erik Petersson (Institutionen för akvatiska resurser) är tillförordnad biträdande föreståndare. Kontakt: kiell.leonardsson@slu.se.



Såddmedel till fyra pilotprojekt från SLU Vattenforum

Under våren utlyste SLU Vattenforum "såddmedel" för projekt som syftar till att öka samarbeten om vatten på SLU. I fokus för satsningen var projekt som ökar tvärvetenskapligt samarbete och som samtidigt kan leda till ökade möjligheter för externfinansiering i framtiden. Av de sju projektförslag som kom in beviljades fyra medel under 2020: 1) Internal SLU Symposium on: future perspectives on source-to-sea, 2) Fiskhälsa i fokus, 3) Kan läkemedel i Östersjön bidra till torskens dåliga kondition? och 4) Innovative water purification technology for peri- and polyfluoroalkyl substances in drinking water.



Baltic Sea Science Center på Skansen

Utställningen Baltic Sea Science Center, BSSC, har haft mer än 700 000 besökare sedan öppningen i april 2019. SLU verkar tillsammans med Stockholms universitet som kunskapsgaranter för utställningens innehåll och ansvarar för insamling av fisk till akvarierna i utställningen. Under det senaste året har SLU uppdaterat utställningens innehåll med en modell av [R/V Svea](#), och marknadsfört Östersjörelaterade utbildningar på SLU, medverkat vid temadagar på BSSC om "Hur mår Östersjön", utvecklat en station för medborgarforskning relaterat till sillgrisslehäckningen på Stora Karlsö, och en station som förevisar forskningsnyheter från SLU och SU. Därtill medverkade BSSC vid årets SciFest i Uppsala och förevisade R/V Svea och BSSC. [Läs mer ...](#)

På gång inom SLU Vattenforum

Samverkan med Uppsala kommun inom integrerad vattenresursförvaltning och akvatiska ekosystem

Under oktober kommer de första dialogmötena om framtida samverka hållas mellan forskare på SLU, Uppsala kommun och Uppsala vatten och avfall AB. De fem planerade dialogmötena kommer att fokusera på 1) Hållbar dricksvattenförsörjning, 2) Framtidens vatten och avloppssystem, 3) Hållbar vattenresursförvaltning i lokala avrinningsområden, 4) Tekniker för dagvattenrening och 5) Hantering av översvämningsrisker från landsbygd till stad.

Kartläggning av kunskapsbehov om vatten på SLU

För att stärka samarbetet på SLU, lyfta viktiga vattenfrågor och informera möjliga finansiärer arbetar vi med en analys om framtida kunskapsbehov om vatten relaterat till nuvarande och framtida utmaningar för miljö och samhälle.

Vill du bidra till kartläggningen? Skicka ditt bidrag till water@slu.se.

Samverkan med Uppsala universitet om vatten

För att överbygga stuprörstänkandet har Uppsala universitet gjort en satsning kallad [Uppsala University Sustainable Initiatives \(UUSI\)](#). Ett av fokusområdena är vatten och då främst inom ämnesområdena

Grundvatten, Kontaminanter i vatten och Vattenkonflikter. UUSI är mycket intresserade av samverkan med oss på SLU för att möjliggöra gemensamma forskningssatsningar och ansökningar. Kontakta water@slu.se om du vill veta mer eller skapa kontakt inom ramarna för UUSI.

Temadagar på BSSC

Om coronapandemin tillåter kommer vi att tillsammans med Skansen, Stockholms universitet och Stockholm vatten och avfall anordna temadagar på BSSC under vecka 48 med fokus på framtidens Östersjön. [Läs mer](#) och kontakta water@slu.se om du vill veta mer eller medverka vid temadagarna.

Policy briefs om vatten

Marine and coastal fisheries in a development context

<https://www.slu.se/en/ew-news/2020/5/policy-briefmarine-and-coastal-fisheries/>

Hälssofarliga kemikalier i dricksvatten

<https://www.slu.se/centrumbildningar-och-projekt/futurefood/publikationer/policy-briefs/halssofarliga-kemikalier-i-dricksvatten/>

Fiskvälfärd och hållbar matproduktion

<https://www.slu.se/centrumbildningar-och-projekt/futurefood/publikationer/policy-briefs/fiskvalfard-och-hallbar-matproduktion/>

Publikationer

Varje år publicerar vi på SLU flera hundra forskningsartiklar inom vattenområdet. Trenden verkar hålla i sig även under 2020. Några exempel på nyligen publicerade artiklar är:

[*Spatial and seasonal trends of organic micropollutants in Sweden's most important drinking water reservoir*](#)

Av Rehl et al. i Chemosphere 2020

[*Effects of climate and land-use changes on fish catches across lakes at a global scale*](#)

Av Kao et al. i Nature Communications 2020

[*The Net Landscape Carbon Balance-Integrating terrestrial and aquatic carbon fluxes in a managed boreal forest landscape in Sweden*](#)

Av Chi et al. i Global Change Biology 2020

[*Ocean acidification does not impair the behaviour of coral reef fishes*](#)

Av Clark et al. i Nature 2020

[*Carbamazepine Ozonation Byproducts: Toxicity in Zebrafish \(Danio rerio\) Embryos and Chemical Stability*](#)

Av Pohl et al. i Environmental Science and Technology 2020

[*Particulate phosphorus and suspended solids losses from small agricultural catchments: Links to stream and catchment characteristics*](#)

Av Sandström et al. i Science of the Total Environment 2020

Vill du veta mer om hur SLU:s forskning bidrar till Agenda 2030 och FN:s hållbarhetsmål om hav och marina resurser? [Ta del av en sammanställning här](#).

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

[*Temperature- and body size scaling: effects on individuals, populations and food webs*](#) av Max Lindmark vid Institutionen för akvatiska resurser.

[Soil Erosion and Mass Movement in Agricultural Drainage Ditches](#) av Daniel Avilés vid Institutionen för mark och miljö.

[Size-dependent predator-prey interactions, distribution and mortality in salmon: effects on individuals and populations](#) av Philip Jacobsson vid Institutionen för akvatiska resurser.

Disputationer

Rene van Dorst vid Institutionen för akvatiska resurser: *Warmer and browner waters: fish response vary with size, sex, and species* on [4 september klockan 13](#).

Baoling Wang vid Institutionen för vatten och miljö: *Mercury methylation in boreal peatlands: Influence of geochemistry and biology* on [11 september klockan 13](#).
