



SCIENCE AND
EDUCATION **FOR**
SUSTAINABLE
LIFE

Möte med WaterCOG

2023-12-12 via Zoom



Agenda

1. Vad har hänt inom SLU Vattenforum under sommaren och hösten 2023? – *Jens*
2. Information om kommande och pågående aktiviteter på vattenområdet på SLU. – *Alla*
3. Diskussion om kommande utlysningar/satsningar relevanta för SLU Vattenforum. – *Alla*
4. Diskussion om SLU Vattenforum 2024 och framåt. – *Alla*
5. Övriga frågor. – *Alla*



1. Vad har hänt inom SLU Vattenforum under sommaren och hösten 2023?

- Världshavsdagen, 8/6

8 jun
Online

SLU Vattenforum firar Världshavsdagen

EVENTMANG |

Idag, 8 juni, deltar SLU Vattenforum i firandet av Världshavsdagen. Vi belyser de havsfrågor som SLU jobbar med.

Här nedan har vi samlat länkarna till aktuella forskningsnyheter om havet, från SLU.

Eftersom vi har så många experter på Östersjö- och havsfrågor på SLU har vi även satt ihop [en lista sorterad efter ämnesområde, med en beskrivning av respektive persons expertis.](#)



Nyheter

- SLU uppmärksammar Världshavsdagen
Möt Maliheh Mehrshad som forskar om hur virus och svampar påverkar algblomningen och hur mikrober kan bryta ner oljekolväten som förorenar havet.

SLU-nyhet

SLU uppmärksammar Världshavsdagen

PUBLICERAD: 06 JUNI 2023

Idag, den 8 juni, är det Världshavsdagen. SLU Vattenforum ägnar extra uppmärksamhet åt havsfrågor och globala hållbarhetsmål under denna dag.



På SLU jobbar mer än 400 forskare och experter brett med vattenfrågor. Från vattnets källflöde, via vattendrag och sjöar, genom skogs- och odlingslandskap och städer, hela vägen ut till kusterna och haven. Jobbet bidrar till att uppnå FN:s hållbarhetsmål.

Sedan FN:s Riokonferens i juni 1992 har [Världshavsdagen](#) firats den 8 juni. SLU Vattenforum uppmärksammar viktiga havsfrågor genom att vara extra aktivt i sociala medier, för att det ska bli enklare att veta vilken havsrelaterad forskning som pågår. Håll utkik!

Maliheh Mehrshad studerar hur parasiter kontrollerar algblomning och vilken roll mikrober spelar i nedbrytningen av oljekolväten i marina miljöer.

Vi ställer tre frågor till henne ...

1. Vad har hänt inom SLU Vattenforum under sommaren och hösten 2023?

- Nyhetsbrev, 22/6




Hej SLU Vattenforum,

Så är det då dags att summera ännu en vår, blicka framåt mot en sommar med ledighet och därefter en intressant höst innan 2023 är till sin ända.

Under våren har det som vanligt hänt en hel del på vattenområdet på SLU. Vi har bland annat arrangerat det tredje interna vattenseminariet, uppmärksammat såväl Världsvattendagen som Världshavsdagen, och hamnat högt för det globala hållbarhetsmålet 14 (om hav och marina resurser) i Times Higher Educations ranking av lärosätens arbete med Agenda 2030.

Senaste händelserna

Från mikrober till ekonomi

Den 20-21 mars arrangerade SLU Vattenforum det tredje interna **Vattenseminariet** på SLU. 16 unga vattenforskare från tre av SLU:s fyra fakulteter medverkade med föreläsningar. Ungefär 60 personer var med och lyssnade och ställde frågor under seminariet.
Foto: Ulrika Jansson Klintberg



Vatten och sanitet under Världsvattendagen

Under Världsvattendagen 22 mars lyfte vi, i en intervju med professor Björn Vinnerås, SLU:s verksamhet kopplat till årets tema: vatten och sanitet. Vi passade även på att lyfta andra relevanta vattennyheter från SLU under dagen.
Foto: Prithvi Simha



1. Vad har hänt inom SLU Vattenforum under sommaren och hösten 2023?

- RETURN workshop, 21-24/8

SLU news

How is the war in Ukraine affecting the environment?

PUBLISHED: 05 SEPTEMBER 2023

Recently, environmental scientist Viktor Karamushka and five other researchers from National University of Kyiv Mohyla Academy, visited SLU in Uppsala to discuss environmental damage assessment and restoration of damaged ecosystems.



After months of online discussions, the pilot-project RETURN ("Restoring Environments in Ukraine") had its first face-to-face meeting during a workshop from 21 August to 24 August, involving participants from SLU and the National University of Kyiv Mohyla Academy (NaUKMA).

svdigerRadio

Vetenskapsraden Nyheter

Han kartlägger Ukrainakrigets enorma påverkan på miljön

20 min • 16.23 Aug 14 13:30

Kriget i Ukraina har blivit ett stort miljöproblem. Det är en enorm miljöpåverkan. Nu har ett pilotprojekt inletts i ett samarbete mellan ukrainska och svenska forskare för att kartlägga skadorna.

🔊 Läsna mer (20 min, MP3) 📄 Min sida 📄 Dela



Viktor Karamushka, miljöforskare vid det nationella universitetet Kiev Mohyla akademien. Foto: Björn Sundberg

Hundratals berge insubler och sländor har skjutsat slöder vilket har lett till utsläpp av tungmetaller och sjö i stor skala. Den största anslutna katastrofen är sprängningen av Kachovkadammen, som var en viktig tillita till vatten. Den katastrofen gjorde att mängder av flömande ämnen spredes ut i omgivningen.

Allt kartlägga till den miljöpåverkan som kriget för med sig är en nära omöjlig uppgift men i ett pilotprojekt ska ukrainska och svenska forskare utföra kartlag för att få en bättre överblick.

1. Vad har hänt inom SLU Vattenforum under sommaren och hösten 2023?

- Världsmatdagen, 16/10. *Water is life – Water is food.*

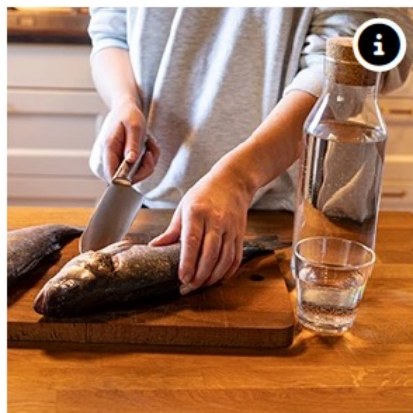
SLU-nyhet

Vi uppmärksammar Världsmatdagen

PUBLICERAD: 16 OKTOBER 2023

På Världsmatdagen vill vi uppmärksamma dricksvatten och sjömat. För att möta efterfrågan på hälsosam mat finns det forskning på SLU som ökar kunskapen om hållbara sätt att ta fram dessa livsmedel från vattnet. Den här forskningen är viktig både för oss konsumenter och för miljön.

Världsmatdagen uppmärksammas den 16 oktober varje år världen över. Årets tema är vatten. Vatten är livsviktigt på många olika sätt, men i samband med Världsmatdagen vill vi särskilt uppmärksamma dricksvatten och sjömat.



Dricksvatten är vårt viktigaste livsmedel

Det vatten vi använder för att få ett rent dricksvatten kommer från olika vattensystem, bland annat sjöar. Det här är en miljö som får ta emot kemikalier som vi använder i det moderna samhället. Mängden kemikalier har fortsatt att öka under de senaste decennierna och därför är det viktigt att vi vet vilka som finns i vattnet, hur dom påverkar och hur vi ska kunna ta bort eventuella skadliga ämnen.

På SLU finns mycket spännande forskning inom området. Forskare har till exempel gjort en grundlig genomlysning av samtliga antibakteriella nedbrytningsprodukter som rapporterats förekomma i ytvatten världen, vilket vi berättar om i [nyhetsartikeln: Ny översikt av antibiotikaresistenta ämnen i vatten](#). Tack vara den här forskningen finns en bättre förståelse för riskerna med dessa ämnen och ger ytterligare möjlighet att minska utvecklingen av antibiotikaresistens.

PFAS är ett annat exempel på viktig forskning kopplat till dricksvatten. Att forskningen är så viktig beror bland annat på att PFAS bryts ner väldigt långsamt i miljön, om alls. Det innebär att när djur och människor får det i sig stannar det i kroppen. För det andra vet vi att det finns starka skäl till att betrakta några PFAS som hälsoskadliga. Kunskapsläget på forskningen om PFAS i vatten presenteras i den [populärvetenskapliga kunskapsbanksartikeln: Stoppar mängden PFAS i omlopp](#).

Säkra tillgången till hållbart producerad sjömat

Det globala behovet av näringsrik mat ökar och akvatiska livsmedel/sjömat har nyligen identifierats som avgörande för att hantera många av världens akuta utmaningar, såsom hunger och undernäring. Fiske och akvakultur tillhandahåller mat rik på mikronäringsämnen till 3,3 miljarder människor och ger försörjning för mer än 800 miljoner människor. Men fångsten av vild fisk och produktionen inom akvakulturen är inte alltid hållbar, och tillgången till dessa livsmedel kan vara ojämlig.

1. Vad har hänt inom SLU Vattenforum under sommaren och hösten 2023?

- Examensarbeten om vatten, 1/12

Exjobb om vatten på SLU

SENAST ÄNDRAD: 01 DECEMBER 2023

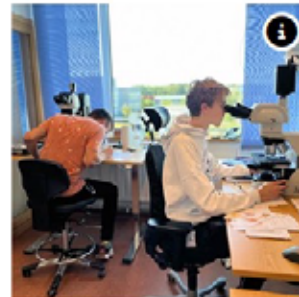
Skulle du vilja göra examensarbete inom ett vattenrelaterat ämnesområde på SLU? I så fall vill vi hjälpa dig att hitta rätt.

I länkarna nedan hittar du förslag på självständiga arbeten, kandidatarbeten och examensarbeten vid SLU:s vattenrika institutioner. Du hittar också tips på tidigare studentarbeten om vatten, att hämta inspiration från.

[Institutionen för akvatiska resurser](#)

erbjuder examensarbeten inom marinbiologi, marinekologi, sötvattensbiologi, sötvattensekologi, limnologi och hållbar utveckling. Hos oss kan du ha fokus på en rad olika organismer, ta chansen att koppla ditt examensarbete till olika typer av provtagning och analysmetoder i sjöar, älvar och hav och bidra till vårt kunskapsbyggande för starka fiskbestånd i friska vatten, även i ett varmare klimat. [Här finns en sida med aktuella examensarbeten och självständiga arbeten.](#)

På [institutionen för vatten och miljö](#) har vi examensarbeten inom ekologi, hydrologi, miljökemi, miljöanalytisk kemi, modellering och vattenkemi. Hos oss får du dela vårt fokus på vattnet från källa till hav och från källa till kran. Vår nära koppling till miljöanalysen (SLU:s unika uppdrag att bistå samhället med kunskap och data för att nå miljö- och hållbarhetsmålen) är något du kan dra nytta av och använda i ditt arbete. På vår sida där vi sammanställt [lediga självständiga arbeten](#) kan du hitta detaljerad information om vad du kan få lära dig mer om.



1. Vad har hänt inom SLU Vattenforum under sommaren och hösten 2023?

- Ansökningar beviljade (Formas, VR och EU), 1/12.

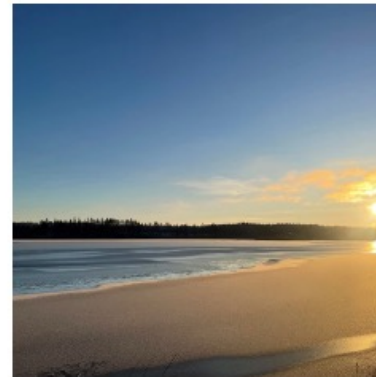
SLU-nyhet

Unga kvinnliga vattenforskare på SLU sticker ut

PUBLICERAD: 01 DECEMBER 2023

Våra vattenforskare står sig väl i konkurrensen om forskningspengar. Inte mindre än 15 vattenprojekt på SLU har beviljats medel från de nationella forskningsråden och EU under 2023. Till största delen handlar det om finansiering till forskare tidigt i karriären, och det är kvinnorna som står som huvudsökande på åtta av de beviljade projekten.

Under hösten har de nationella forskningsråden Formas och Vetenskapsrådet meddelat vilka forskningsprojekt som beviljas medel från årets utlysningar. Även Europeiska forskningsrådet (ERC), har beslutat vilka som får forskningsbidrag från EU under 2023. SLU:s vattenforskning beviljades forskningsmedel motsvarande cirka 89 miljoner kronor fördelade över 15 beviljande ansökningar.



1. Vad har hänt inom SLU Vattenforum under sommaren och hösten 2023?

- Kapacitetsbyggnads projekt i Kongo beviljas finansiering, oktober

Improving climate adaptation of sustainable livelihoods with capacities for biodiversity governance through Environmental Monitoring and Assessment, Democratic Republic of Congo

PI: Kevin Bishop

2024-2025





2. Information om kommande och pågående aktiviteter på vattenområdet på SLU

Ordet är fritt! 😊

3. Kommande utlysningar relevanta för SLU Vattenforum

Formas

Översikt planerade utlysningar 2024

Utläsning	Öppnar	Beslut
Forskarleierade utlysningar		
Konkurrensstöd för forskare tidigt i karriären	Kvartal 1 2024	Kvartal 4 2024
Forskningsprojekt	Höst 24	
Nationella forskningsprogrammet om klimat		
Hållbar konsumtion	Kvartal 1 2024	Kvartal 3 2024
PolkyLab	Kvartal 3 2024	
Från forskning till tillämpning	Mars 2024	
Nationella forskningsprogrammet för hållbart samhällsbyggande		
Klimatneutrala och inkluderande kommuner	Vår 2024	
"Filling the gaps": Mindre utlysning för att komplettera portföljen	Höst 24	
Visioner i Norr 2.0		
Från forskning till tillämpning	Mars 2024	

Nationella forskningsprogrammet för livsmedel			
Centrumsatsningar för ökad beredskap och konkurrenskraft i livsmedelssystemet	Feb 2024		
Från forskning till tillämpning	Mars 2024		
Nationella forskningsprogrammet för hav och vatten			
Från forskning till tillämpning	Mars 2024		
Övriga tematiska utlysningar			
Kommunikationsutlysning 2024	Kvartal 3 2024	Kvartal 1 2025	
Tematisk utlysning inom ramen för Formas strategi på skogsområdet	Höst 24		
Strategiska innovationsområden			
Smart Built 12: Digitalt samhällsbyggande i praktiken			
Smart Built Innovationsiden 6 (vår 2024)			
Smart Built Innovationsiden 7 (höst 2024)			
Smart Built, strategiska projekt 2024 omg 1 (vår)			Löpande
Smart Built, strategiska projekt 2024 omg2 (höst)			Löpande

Internationella utlysningar		
Driving Urban Transitions: Utläsning 2	Vår/sommar 24	
Biodiversa- Naturbaserade lösningar för biologisk mångfald, mänskligt välbefinnande och transformationsförändring	April/maj 2024	
Biodiversa- Societal Transformation	April/maj 2024	Höst 2025
Water4All Utläsning 3: Water for Circular Economy	April/maj 2025	Höst 2025
Sustainable Blue Economy (SBLUE) Utläsning 2		Vår 2025
Agroecology: Utläsning 1	Vår 2024	
FutureFoodS: Utläsning 1 (Partnerskap Food System)	Höst 2024	
FAI/IN: Utläsning 1	Höst 2024	
Water4All JTC 2: Aquatic Ecosystem Services	Vår 2024 (steig 2)	
Nordforsk: Sustainable Development of the Arctic	Feb 2024	

4. Diskussion om SLU Vattenforum 2024 och framåt

- Nyhetsbrev på gång!
- Världsvattendagen, 22 mars.
Tema: *Leveraging Water for Peace.*
Tillsammans med SIWI?
Nyhetsdrive?
- Vattenseminarium. 11-12 april?
- **Vad ska vi fokusera resterande resurser på?**



5. Övriga frågor?

Ordet är fritt! 😊

Ha en fin slutspurt på 2023!

