



SCIENCE AND  
EDUCATION **FOR**  
**SUSTAINABLE**  
**LIFE**





# Möte med WaterCOG

2022-06-13 via Zoom



# Agenda

1. Vad har hänt inom SLU Vattenforum under våren 2022? – 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 planerad aktivitet inom SLU Vattenforum under hösten 2022. – Jens & Alla
5. Övriga frågor. – Alla

# 1. Vad har hänt inom SLU Vattenforum under våren 2022?

## - Programansökan till *MISTRA Blå ekonomi*

- **MISTRA Blue Pathways**  
"a Research programme for Transformation to a Sustainable Blue Economy resilient to Climate Change"
- Anna Gårdmark (SLU Aqua) programdirektör, Staffan Waldo (Agrifood), Ulf Bergström, Magnus Huss, Örjan Östman, Jonas Hentati Sundberg, Daniel Vallentinsson, och Jens Olsson (alla SLU Aqua)
- Tillsammans med Göteborgs universitet, RISE, KTH, IVL, Stockholms universitet och Innovatum Science Park
- MISTRA Blue Pathways är en av tre ansökningar som gått vidare till steg 2 i ansökningsprocessen (deadline 18/8-2022)





# 1. Vad har hänt inom SLU Vattenforum under våren 2022?

- Nyhet om nya ”vattenprojekt” finansierade av Formas och VR

- Publicerades 20/12-2021
- 16 forskningsprojekt från Formas (sex bidrag till unga forskare)
- 4 forskningsprojekt från VR (ett etableringsbidrag)



# 1. Vad har hänt inom SLU Vattenforum under våren 2022?

## - Samverkansforum Uppsala kommun

- Uppstart av samverkan kring en ny dagvattendamm i Bäcklösa
- Sofia Eskilsson (Stad och land), Karin Wiberg (Vatten och miljö), Eddie von Wachenfeldt (SLU ADB) och Abraham Joel (Mark och miljö)
- Nu: SLU ger inspel på utformning och planering av dammen, samt hur den kan användas för "SLU:s syften"





# 1. Vad har hänt inom SLU Vattenforum under våren 2022?

## - Nytt samverkansavtal för Baltic Sea Science Center

- Samverkansavtal mellan Skansen, Stockholms universitet och SLU
- För åren 2022-2024
- Undertecknades av rektor i mitten av januari
- Elin Dahlgren(SLU Aqua) ny koordinator för SLU:s samverkan vid BSSC sedan april



# 1. Vad har hänt inom SLU Vattenforum under våren 2022?

- Nyhetsdrive under Världsvattendagen, 22/3



Foto: Lisa Beste

- Tema 2022: *Groundwater - making the invisible visible*
  - Startnyhet intervju med Lutz Ahrens (Vatten och miljö)
  - Ytterligare ett antal nyheter under dagarna 22-25/3
- > fördubblat antal besök på @sluwater (Twitter) under perioden



# 1. Vad har hänt inom SLU Vattenforum under våren 2022?

## - Andra "Vattenseminariet" på SLU




Foto: Lisa Beste

- 26-27/4, på BioCentrum (Ultuna)
- *"Framtidens vattenforskning på SLU – ett seminarium med perspektiv från yngre forskare"*
- 13 presentationer (plus Sophie Carler, Formas)
- 35-40 deltagare totalt.



# 1. Vad har hänt inom SLU Vattenforum under våren 2022?

- Fjärde nyhetsbrevet (25/4)



### Senaste händelserna



### Hej SLU Vattenforum

Våren börjar på riktigt närmare sig. Nytt nyhetsbrev från SLU Vattenforum har det som vanligt hänt mycket in



### Lärofortbildning på Baltic Sea Science Cent

Den 29:e oktober medverkade Jenna Senecal and Anastasiya Vasiljev (bå Institutionen för energi och teknik) vid en lärofortbildning på Baltic Sea Center (Skansen) med fokus på hur innovationer kan minska övergödning Östersjön. Jenna och Anastasiya berättade om sitt arbete med recirkulerat avloppssystem.

### På gång

#### Samverkan Uppsala kommun

Inom samverkansavtalet mellan SLU och Uppsala kommun är samverkanprojektet nu i uppstartsfasen, om utformningen och ny dagvattendammen i Backlösa. Därtill pågår utbyte av idéer och examens- och studentarbeten vid SLU tillsammans med Upp

#### Riktade utlysningar om vatten från Formas

Den första april öppnade Formas en utlysning om 1420kr via Utlysningen stänger 8 juni och har fokus på kopplingen mellan samhälle och miljö. Ytterligare en utlysning från Formas som möjligen kan vara i form av en utlysning för ett hållbart samhälle som öppnar stänger 8 juni.

#### Bidra med dina vattenkunskaper på Wikipedi

Vill du som forskar om vatten på SLU vara med och bidra med Wikipedia? SLU:s bibliotek har information om hur man skriver artiklar i det digitala uppslagsverket, och du kan även kontakta om du vill ha hjälp med det. Testa att söka i Wikipedia efter ord till exempel "dike", "övergödning" eller "trofisk kaskad", och förbättra texterna som finns där eller kanske skriva nya texter

Läs mer om SLU på Wikipedia

### Vetenskapliga publikationer

SLU:s vattenforskare publicerar varje år ett stort antal exempel på nyligen publicerade artiklar inom vatten

*Lowest nutritional quality of plankton caused by glaci*  
av Lau et al. 2021 i *Global Change Biology*.

*How unrepresentatively high abatement costs and unresilient underbale nutrients reductions to the Baltic Sea*  
av Andersson et al. 2021 i *Ambio*.

*Accretion and removal of chemicals of emerging and treatment plants and their impact on recycled water*  
av Golovko et al. 2021 i *Science of The Total Environment*

*Greenhouse production contributes to plasticity across*  
av Boye et al. 2021 i *Science of The Total Environment*

*Asymptotic decarbonation of deep porewater CO2 storage in hardy by turbidite deposits*  
av Campezo et al. 2021 i *Nature Communications*.

*Elevated temperature and increasing dietary lipid decrease essential fatty acids at the base of lake food*  
av Wu et al. 2021 i *Scientific reports*.

*Assessing the risk of contaminant dispersion from the industrial origin*  
av Göransson et al. 2021 i *Frontiers in Marine Science*.

*Structure and function of the soil microbiome under global wetlands*  
av Bahrani et al. 2022 i *Nature Communications*.

*Whole-genome sequencing identifies multiple novel antibiotic resistance genes in Eurasian perch*  
av Ozerov et al. 2022 i *Molecular Ecology*.

*Control water quality conditions across North America lakes from satellite*  
av Hintz et al. 2022 i *PNAS*.

### Avhandlingar

Under hösten 2021 och vintern 2022 har många avhandlingar om vatten lagts fram och försvarats vid SLU, till exempel:

*Hydrology and water chemistry in a heterogeneous landscape: process-based modeling of coupled surface water and groundwater flow across contrasting forest catchments*  
av Elm Jutebting Steerte vid institutionen för skogens ekologi och skötsel.

*Wetland creation and restoration for biodiversity: Outcomes of restoration activities to facilitate birds, amphibians and occasionally fish*  
av Ineta Kačergytė vid institutionen för ekologi.

*Phytoplankton diversity in the landscape – Integrating high-frequency monitoring, phytoplankton genomics and modeling to improve water management*  
av Emma Lannergård vid institutionen för vatten och miljö.

*Restoration of Northern Inland Lakes – Towards better understanding of healthy Phytoplankton Availability and Management*  
av Oskar Agstam vid institutionen för vatten och miljö.

*Subaquatic the Habitat of Fish in Aquaculture: Physiological Assessments of Stress and Welfare/Animal Handling, Transport and Slaughter*  
av Per Hjemstedt vid institutionen för husdjurens miljö och hälsa.

*Evaluating the role of greenland wetland catchment in drinking water production*  
av Malin Ulberg vid institutionen för vatten och miljö.

### Kommande disputationer med koppling till vatten

Jasmina Sargac, Institutionen för vatten och miljö. Preliminär titel: *Mitigating effects of forested buffers on stream-riparian meta-ecosystems in agricultural catchment*. 3 juni 2022.



# 1. Vad har hänt inom SLU Vattenforum under våren 2022?

- Läroportalen "Vårt varmare hav" lanserades via BSSC (Formas kommunikationsprojekt), maj.
- Remiss forskningsagenda Formas nationella forskningsprogram för hav och vatten, 25 maj.
- Världshavsdagen firades på BSSC. Arrangör Formas. Andreas Sundelöf (SLU Aqua), Lena Bergström (SLU Aqua) och Lars Sonesten (Vatten och miljö) höll presentationer, 8 juni.
- Ansökningar Formas utlysning om *Hållbar vattenresurshantering*, 8 juni.
- Öppet fartyg i Stockholm med bland annat Svea, 9 juni.

## 2. Information från deltagare om nyheter, kommande event, utlysningar och gemensamma ansökningar.

Ordet är fritt! 😊



### 3. Kommande utlysningar relevanta för SLU Vattenforum?

- **Vattenkraftens miljöpåverkan, 7/9-2022.** Naturvårdsverket.
- **Synteser om dagvatten, 7/9-2022.** Naturvårdsverket.
- **Forskningsprogram om hållbar klimatomställning och klimatanpassning, 1/10-2022 (steg 1).** Naturvårdsverket.
- **Interdisciplinary Academy (IDA) på SLU, 24/8-2022.** November 2022 – augusti 2023.
- Fler?

## 4. Planerad aktivitet inom SLU Vattenforum under sommaren och hösten 2022

- Ansökan *MISTRA Blue pathways*
- Östersjödagen på Skansen, 27/8. Tema klimat.
- Ansökan SIDA om akvatisk miljöanalys i Demokratiska republiken Kongo (Kevin Bishop).
- Såddmedel 2022-2023? (rapportering såddmedel 2021).
- Vattendagarna. 5-7 oktober i Karlstad.
- Nyhetsbrev nr. 5 från SLU Vattenforum. Oktober.



## 4. Planerad aktivitet inom SLU Vattenforum under sommaren och hösten 2022 (forts.)

- Arbetsplan SLU Vattenforum 2023-2024.
- Vattenmiljöseminariet?
- (Lista vattenexperter, uppdatering hemsida, Wikipedia, populärvetenskaplig seminarieriserie)
- Mer förslag?



## 5. Övriga frågor?

Ordet är fritt! 😊



Glad midsommar och sommar!

