

## SLU Vattenforum såddmedel 2023

### Beslut

Dekanen beslutar

**att** finansiera följande projektansökningar enligt bilagt förslag från Jens Olsson, koordinator för SLU Vattenforum:

- 75 tkr till Cristián Alarcón et al. för projektet *Towards a rural-urban policy lab for water security, climate adaptation and biodiversity in Uppland: Transdisciplinary cooperation between SLU researchers and the Tämnaren Water Association*,
- 57 tkr till Tomas Brodin et al. för projektet *Såddmedel för att stärka kopplingen mellan kemisk analys, ekologisk effekt och mekanistisk förklaring – PFAS i marina Apexpredatorer*,
- 68 tkr till Malin Olofsson et al. för *Pilotprojekt som tar avstamp i det nyligen påbörjade upprättandet av ett centrum för algtoxinanalyser på SLU Ultuna*.

**att** rapportering av projekten sker till koordinatören för SLU Vattenforum enligt överenskommet datum, samt

**att** finansiering belastar kst 8940010, proj 68894706.

### Redogörelse för ärendet

Under hösten 2022 har SLU Vattenforum utlyst såddmedel för satsningar som kan leda till ett ökat och tvärvetenskapligt samarbete i vattenfrågor på SLU. Inkomna ansökningar bedömdes av koordinatören Jens Olsson utifrån deras potential att leda till framtida större satsningar som kan attrahera externfinansiering eller till ett ökat samarbete mellan ämnesområden, institutioner och fakulteter och som innefattar en tvärvetenskaplig eller mångvetenskaplig ansats. Ovan föreslagna projekt bedömdes att ha störst potential bland samtliga inkomna ansökningar.

Beslut i detta ärende har fattats av dekan Torleif Härd efter föredragning av forskningssekreterare Kristine Koch och i närvaro av fakultetsdirektör Pär Aronsson. I beredningen av ärendet har även Vattenforums koordinator Jens Olsson deltagit.



Torleif Härd



Kristine Koch

## Bilaga

Utvärdering Såddmedel SLU Vattenforum 2023

## Sändlista

Jens Olsson  
Cristián Alacórn  
Tomas Brodin  
Malin Olofsson

## Kopia för kännedom

Sanita Fröman, fakultetsekonom  
Marie Forsberg, fakultetssekreterare  
Stina Powell, prefekt vid institutionen för stad och land  
Anders Alanärrä, prefekt vid institutionen för vilt, fisk och miljö  
Lars Sonesten, prefekt vid institutionen för vatten och miljö  
Örjan Östman  
Louise Malmqvist  
Magnus Huss  
Caroline Ek

## Utvärdering "Såddmedel" SLU Vattenforum 2023

### Från utlysningstexten

Fokus för såddpengarna är **satsningar som kan leda till ett ökat och tvärvetenskapligt samarbete i vattenfrågor på SLU**. Detta gäller **framförallt forskningssamarbeten**, men kan även inkludera miljöanalys, samverkan och utbildning.

Exempel på satsningar som kan beviljas medel är:

- **Möten, workshops och seminarier** för att stärka samarbetet om vatten på SLU, mellan ämnesområden, institutioner och forskargrupper.
- **Skrivarstöd** för ansökningar för projekt där samarbetet inom vatten på SLU stärks.
- **Förslag på satsningar som kan öka möjligheterna att attrahera finansiering för framtida forskningsprogram** med fokus på vatten på SLU (tex via MISTRA, VINNOVA, FORMAS, NORDFORSK etc.).

I fokus är framförallt **forskningssamarbeten**, men förslagen kan även inkludera miljöanalys, samverkan och utbildning.

Ansökningar kommer att bedömas utifrån möjligheterna att förslagen leder till **framtida större satsningar och kan attrahera externfinansiering**, samt hur väl de innefattar en **tvärvetenskaplig ansats med möjlighet till ökat samarbete** mellan ämnesområden, institutioner och fakulteter.

Ansökan ska innehålla en **kortare bakgrund, syfte med förslaget**, en kort **projektplan**, en **motivering hur förslaget möter ovan beskrivna bedömningsgrunder**, sökt belopp, samt en kortare beskrivning av meriter och ämnesinriktning för de personer som ansökan innefattar.

## Ansökningar 2023

### **1) *Såddmedel för att stärka kopplingen mellan kemisk analys, ekologisk effekt och mekanistisk förklaring – PFAS i marina Apexpredatorer,***

Sökande: Tomas Brodin, Oksana Golovko och Joakim Hjelm.

Institutioner/forskargrupper: Vilt, fisk och miljö (S-fak), Vatten och miljö (NJ-fak), Akvatiska resurser (NJ.fak).

Typ av projekt: forskning, workshop, pilotstudie.

Sökt belopp: 63 000 SEK (8 000 SEK för workshop, 55 000 SEK för analys av redan insamlat material).

Samarbete och tvärvetenskaplig ansats: samarbete mellan forskare som ett första steg i ett större forskningsprojekt om läkemedelsresters effekter på Apexpredatorer. Ingen tvärvetenskap, men tydlig mångvetenskaplig ansats.

Kommentar: bra och relevant projekt för att initiera ett framtida forskningsprogram som har goda möjligheter att attrahera externa anslag framgent. Tydlig mångvetenskaplig ansats.

**Bedömning**: ansökan förslås att beviljas finansiering, men med ngt reducerad budget (58 000 SEK istf 63 000 SEK).

### **2) *Towards a rural-urban policy lab for water security, climate adaptation and biodiversity in Uppland: Transdisciplinary cooperation between SLU researchers and the Tämnnaren Water Association,***

Sökande: Cristián Alarcón, Ida Wallin.

Institutioner/forskargrupper: Stad och land (NJ-fak).

Typ av projekt: forskning och samverkan, workshops, skrivarstöd.

Sökt belopp: 75 000 SEK (finansiering av workshops och skrivarstöd).

Samarbete och tvärvetenskaplig ansats: bygger på redan etablerade samarbeten och tidigare projekt. Tydlig tvärvetenskaplig ansats med intentionen att inkludera forskare och aktörer från flera vetenskapliga discipliner.

Kommentar: bra och relevant projekt för att bygga vidare på ett redan existerande tvärvetenskapligt nätverk med syfte att arrangera ett antal workshops för att ta fram en gemensam ansökan till en kommande utlysning av forskningsmedel från Formas.

**Bedömning**: ansökan förslås att beviljas finansiering enligt föreslagen budget.

**3) *Infrastructure for digitalization and AI for water research and monitoring***

Sökande: Örjan Östman, Peter Ljungberg, Stefan Bertilsson.

Institutioner/forskargrupper: Akvatiska resurser (NJ-fak), Vatten och miljö (NJ-fak).

Typ av projekt: forskning och miljöanalys, workshop.

Sökt belopp: 49 500 SEK (finansiering av workshop och lönedel PL).

Samarbete och tvärvetenskaplig ansats: samarbete om digitalisering och AI för ökad datakvalitet på SLU, med intentionen att inkludera forskare och aktörer från flera institutioner. Tvärvetenskaplig eller mångvetenskaplig ansats saknas.

Kommentar: bra och relevant satsning, tydlig fokus på miljöanalys med en förhoppning om att satsningen kan attrahera finansiering framgent. Fler institutioner och fakulteter kommer engageras framgent. Ingen uppenbar koppling till stärkt forskningssamarbete eller tvär/mångvetenskap.

**Bedömning**: ansökan förslås att inte beviljas finansiering.

**4) *Application for seed money to strengthen and support internal cooperation on water at SLU - Workshop on multiscale hydrological modelling and interdisciplinary approaches***

Sökande: Louise Malmqvist, Sara Sandström, Elisabeth Lewan.

Institutioner/forskargrupper: Mark och miljö (NJ-fak), Vatten och miljö (NJ-fak).

Typ av projekt: forskning och miljöanalys, workshop.

Sökt belopp: 75 000 SEK (finansiering av workshop).

Samarbete och tvärvetenskaplig ansats: samarbete om hydrologisk modellering med forskare även utanför SLU. Fokus på forskare tidigt i karriären. Tvärvetenskaplig eller mångvetenskaplig ansats saknas.

Kommentar: bra och relevant satsning, och välkommet att utkomsten/resultaten vänder sej till forskare tidigt i karriären. Ingen uppenbar koppling till att projektet ökar möjlighet att attrahera externa forskningsmedel, eller tvär/mångvetenskap.

**Bedömning**: ansökan förslås att inte beviljas finansiering.

**5) *Pilot study to develop methodology to study long-term responses of cyanobacteria and zooplankton to a warming Baltic Sea***

Sökande: Magnus Huss, Malin Olofsson, Anna Gårdmark, Stefan Bertilsson.

Institutioner/forskargrupper: Akvatiska resurser (NJ-fak), Vatten och miljö (NJ-fak).

Typ av projekt: forskning, pilotstudie.

Sökt belopp: 75 000 SEK (finansiering av insamling av data och analyser).

Samarbete och tvärvetenskaplig ansats: samarbete för att ta fram metoder och forskningsansökningar för att studera klimateffekter på cyanobakterier och djurplankton i Östersjön. Tvärvetenskaplig eller mångvetenskaplig ansats saknas.

Kommentar: intressant och relevant projekt. Planeras att framgent inkludera ytterligare naturvetenskapliga discipliner och ämnesområden. Ingen uppenbar koppling till tvär/mångvetenskap i föreliggande ansökan.

**Bedömning**: ansökan förslås att inte beviljas finansiering.

**6) *Pilotprojekt som tar avstamp i det nyligen påbörjade upprättandet av ett centrum för algtoxinanalyser på SLU Ultuna***

Sökande: Malin Olofsson, Elin Dahlgren, Parisa Norouzitallab.

Institutioner/forskargrupper: Vatten och miljö (NJ-fak), Akvatiska resurser (NJ-fak), Husdjurens utfodring och vård (VH-fak).

Typ av projekt: forskning, möjligen även miljöanalys, pilotstudie.

Sökt belopp: 75 000 SEK (finansiering av experiment och analyser).

Samarbete och tvärvetenskaplig ansats: samarbete som bygger på nyligen uppstartat kompetenscentrum för algtoxinanalyser på SLU i syfte att sätta upp en pilotstudie för en kommande Formasansökan under 2024. Ingen tvärvetenskaplig ansats, men det finns ett mångvetenskapligt perspektiv.

Kommentar: bra projekt som tar avstamp i ett nyligen startat kompetenscentrum på SLU. Ambition är att projektet ska lägga grunden för en större Formasansökan under 2024. Ingen uppenbar koppling till tvärvetenskap, men tydlig mångvetenskaplig ansats.

**Bedömning**: ansökan förslås att beviljas finansiering, men med ngt reducerad budget (68 000 SEK istf 75 000 SEK).

**7) *Ekosystemansats för uppföljning av restaurering i sötvatten***

Sökande: Caroline Ek, Elin Dahlgren, Mattias Jonsson, Helena Aronsson, Henrik Andren.

Institutioner/forskargrupper: Akvatiska resurser (NJ-fak), Ekologi (NJ-fak), Mark och miljö (NJ-fak).

Typ av projekt: Forskning, workshop, skrivarstöd.

Sökt belopp: 75 000 SEK (workshop och lön för skrivande av ansökan).

Samarbete och tvärvetenskaplig ansats: samarbete för att möjliggöra en ekosystemansats vid restaurering av sötvatten som ska leda till en eller flera forskningsansökningar. Ingen tvärvetenskaplig ansats, möjligen ett mångvetenskapligt perspektiv.

Kommentar: i grunden ett relevant och bra förslag, men satsningen borde kunna söka finansiering inom ramen för Svenskt Vattenkraftscentrum. Ingen uppenbar koppling till tvärvetenskap, men möjligheter till mångvetenskap finns.

**Bedömning**: ansökan förslås att inte beviljas finansiering.