



Meeting SLU WaterCOG

Ultuna 2020-03-25



Agenda

1. New name for this group – WaterCOG (Jens)
2. Activities and work since last meeting (Jens)
3. Information from participants on news/upcoming events related to water at SLU (All)
4. FORMAS proposal on a national program for oceans and water (Jens and All)
5. Discussions on potential future common research projects and programs focused on water at SLU (All)
6. How to make best use of the existing “seed money” within SLU Water Forum (All)
7. Other issues relevant to this group (All)



1. New name to this group

SLU WaterCOD

”SLU COordination group for water”

”Koordineringsgruppen för vatten på SLU”

SLU WaterCOG?

”SLU COordination Group for water”



Organization Water Forum

“Reference/steering group” at NJ-faculty:
Dean Torleif Härd, Vice dean Helena Hansson
and Research officer Marnie Hancke.

Coordinator: Jens Olsson (ca 20 %)

Communication support: Lisa Beste (10%)

SLU Water Forum:
ca 400 persons working with water at SLU

SLU WaterCOG:

IVM: Jens Fölster, Richard Johnson, Karin Wiberg, Stefan Bertilsson, Stina Drakare, Kevin Bishop

IMM: Helena Aronsson, Jennie Barron, Karin Blombäck,

Aqua: Anna Gårdmark, Joakim Hjelm, Sara Bergek

Energi och teknik: Jennifer McConville, Björn Vinnerås

Akvakultur: Anders Kiessling

Stad och land: Emil Sandström, Sofie Joesse

Ekonomi: Robert Hart

Global: Sara Gräslund

VFM: Tomas Brodin

CBM: Tuija Hilding-Rydevik

SES: Hjalmar Laudon

BVF: Anders Glynn

Artdatabanken: Ulf Bjelke



2. Activities of Water Forum since last meeting

(see activity reports)

- **Samverkansforum Uppsala kommun**
Integrerad vattenresursförvaltning
 1. *Hållbar dricksvattenförsörjning och ansatser och åtgärder för att skydda grundvatten vid urban utveckling – Lutz, Karin W och Helena A*
 2. *Framtidens vatten och avloppssystem – möjligheter till innovativa lösningar i nya bostadsområden – Björn och Jennifer*
 3. *Hållbar vattenresursförvaltning i lokala avrinningsområden, till exempel med avseende på föroreningar, biologisk mångfald och förvaltningssystem – Richard, Stina, Kevin, Maria K, Jens F, Brendan, Faruk, Cristian A...*
 4. *Hantering av översvämningsrisker från landsbygd till stad, till exempel med avseende på åtgärder i landskapet, förvaltningssystem och finansiella incitament – Kevin, Martyn och Ingrid W*



2. Activities of Water Forum since last meeting (cont)

- Input SLU Water Forum on SLU and NJ-Faculty strategies
- Meeting with SIWI (WWD, WWW field visit, Swedish water house Thematic Cluster groups, Seminar series)
- Publication record of SLU Water Forum mailing list 2017-2019
- *how to take this further?*



2. Activities of Water Forum since last meeting (cont)

- Application SIDA capacity building program – Aqua4SDGs
- Funding announcement “Voice of the Ocean”
- Lisa Beste communicator support Water Forum from 1st of April

2. Activities of Water Forum since last meeting (cont)

- News drive World Water Day (19-25 March)

A screenshot of the SLU website. The top section has a dark background with a globe and a water tap. Text reads 'Välkommen till SLU' and 'Anmälan till höstens program och kurser är öppen fram till 15 april. Välkommen med din ansökan!'. Below are two buttons: 'Program & kurser' and 'Studentliv'. The bottom section has a white background with the text 'Världsvattendagen 22 mars' and 'Vatten är livsviktigt. Under veckan kring världsvattendagen 22 mars uppmärksammar SLU vattenfrågor lite extra. Håll utkik i vårt nyhetsflöde och i våra sociala medier.' Below this is a button labeled 'SLU och världsvattendagen'.

Välkommen till SLU
Anmälan till höstens program och kurser är öppen fram till 15 april. Välkommen med din ansökan!

Program & kurser

Studentliv

Världsvattendagen 22 mars
Vatten är livsviktigt. Under veckan kring världsvattendagen 22 mars uppmärksammar SLU vattenfrågor lite extra. Håll utkik i vårt nyhetsflöde och i våra sociala medier.

SLU och världsvattendagen

<https://www.slu.se/ew-kalender/2020/3/varldsvattendag-2020/>



3. Information on news/upcoming events related to water at SLU

Anything YOU would like to bring forward or announce to this group?

4. FORMAS national program for oceans and water



Forskningsområden inom vatten som inte täcks idag	Forskningsområden inom vatten som täcks av Formas nationella forskningsprogram		
Förvaltning	Översvämningar	Avfall	Dricksvatten
Planering	Höjning av havsnivån	Avloppsvatten	Matproduktion
Skräp	Torka	Dagvatten	Till exempel frukt, grödor, fiske, fiskodling, och djurhållning.
Farliga ämnen	Erosion	Ekosystem på land	Kvalitet
Övergödning	Brunifiering	Till exempel dammar och våtmarker.	Till exempel frukt, grödor och fisk.
Biodiversitet	Försurning av havsvatten		
Fysisk störning			
Undervattensljud			

Ska omsätta kunskap till handling. Tydliga avnämare (Uppsala kommun?)



4. FORMAS national program for oceans and water

Tre föreslagna huvudområden

1, Kunskap om biologisk mångfald, processer, interaktioner och effekter

Biologisk mångfald och påverkan på ekosystemen

Grundvattenbildning och kvalitet

Farliga ämnen

Övergödning

Undervattensljud

Sjöfartens påverkan

2, Innovationer för en livskraftig vattenmiljö

Vattenanvändning och kontroll av flöden i industriprocesser

Grundvattennivåer och uttag

Övervakning av status och förändringar

3. Styrmedel, genomförande och ekonomiska aspekter

Kunskap som tas fram inom 1 och 2 ska kunna användas här!

SHOULD WE AT SLU
ALREADY NOW START
CONSIDERING FUTRE
NETWORKS, PARTNERS,
IDEAS and PROJECTS?



5. Future common research projects and programs focusing on water at SLU

- From last "COD"-meeting in December 2019:

"SLU has a unique competence and breadth (from source to sea) on water" and "A future common program must be focused with clear deliverables"

Suggested ideas:

- Reconsider Kevin Bishop's ideas on a **SLU-wide program focusing on future monitoring programs and techniques related to water.**
- **The land-water connections** (Richard J).
- **FUTURE WATERS** including both ecosystem service and sociological aspects of water in a changing world (Anna G).
- **Nutrient enrichment of and aquaculture in hydropower dams** (Anders K, Stefan B et al.).
- Additional ideas?

Before planning contacts should be made with e.g. MISTRA on potential future calls for water, and how existing programs financed by MISTRA at SLU attracted funding.



5. Future common research projects and programs focusing on water at SLU

- Open issues:

How to get further?

Funding sources? (EU, Formas, MISTRA, others?)

Dialogue/lobbying with/towards funding bodies?

MISTRA: transdisciplinary projects; "out of the box thinking"; focus on solving current and future challenges in the environment and society; close cooperation between research and stakeholders (samverkan); innovation.



6. “Seed money” within SLU Water Forum – how to make the best use of this resource?

- Approximately 100 000 SEK for 2020
- Cross-departmental ideas to ensure exchange of knowledge and to facilitate cooperation
- Workshops to facilitate cooperation and support future transdisciplinary applications?
- Writing support for future applications?
- Pilot/developmental projects?
- Seminar series?
- How to design the funding call? Criteria for evaluation?



7. Other issues relevant to this group

- Anything YOU would like to discuss or bring forward?
- Should things within Water Forum and this group be done differently?
- Next meeting?



Thanks for your time and attention!

