



SCIENCE AND
EDUCATION **FOR**
SUSTAINABLE
LIFE



Dialogmöte 7/10-2020

“Framtidens vatten och avloppssystem - möjligheter till innovativa lösningar i nya bostadsområden”

Jens Olsson, koordinator SLU Vattenforum



Agenda

- Välkomna, samverkansavtal UK-SLU, och syfte med mötet (**Jens**). 5 min
- Kort om SLU:s vattenrelaterade verksamhet (SLU Vattenforum) (**Jens**). 5 min
- Kort om UK och UVAB och utmaningar och behov generellt (**Kristina och Emilia**). 5 min
- SLU:s expertis, pågående forskningsprojekt och nuvarande samverkan med UK och UVAB (**Jennifer och Björn**). 20 min
- UK:s och UVAB:s specifika behov och frågeställningar inom ämnesområdet (**Emilia och Kristina et al.**). 15 min
- **Paus och bensträckare**. 10 min
- Diskussion om samverkan i grupper (**Alla**). 30 min (Se uppkopplingsinfo för gruppdiskussioner nedan).
- Sammanfattande diskussion (rapport från gruppdiskussioner) och konkreta förslag på nästa steg (**Alla**). 30 min



Samverkansforum UK – SLU



Nuvarande avtal (partnerskap) 2020-2022

”Bygger på gemensamma intressen och ömsesidiga intentioner”

”Ska utveckla SLU:s vitalitet, Uppsala kommuns organisation och samhället i stort”

Övergripande mål:

Partnerskapet ska bidra till att SLU och UK stärker sina positioner, var för sig och gemensamt, genom ökad samverkan



Fyra samverkansprojekt

1) Forskning och samverkan

- Ekosystemtjänster
- Integrerad vattenresursförvaltning
- Naturreservatsbildning och – utveckling
- Stadsodling
- (Om testbäddar och samhällsbyggnadsforskning)

2) Hållbar lokal livsmedelsförsörjning

3) Green innovation park

4) Kompetensutveckling





Integrerad vattenresursförvaltning

Fyra tematiska fokusområden:

- 1) **Hållbar dricksvattenförsörjning** och ansatser och åtgärder för att skydda **grundvatten** vid urban utveckling
- 2) **Framtidens vatten och avloppssystem** – möjligheter till innovativa lösningar i nya bostadsområden
- 3) **Hållbar vattenresursförvaltning** i lokala avrinningsområden för **ytvatten** (föroreningar, biologisk mångfald och tekniker för dagvattenrening)
- 4) Hantering av **översvämningsrisker** från landsbygd till stad

Kontaktpersoner:

- Kristina Ekholm, UVAB
- Camilla Rivera/Jenny Rydåker (UK)
- Jens Olsson, SLU



Syften med dagens dialogmöte

..... att initiera en dialog om **ny och/eller utökad samverkan** inom fokusområdet

..... kartlägga möjligheterna för **UK och UVAB** att **mer systematiskt dra nytta av SLU:s expertis och kunskap**

..... **ge SLU kontaktytor för forskning, utbildning och miljöanalys** inom aktuella samhällsutmaningar i närområdet

..... lägga grunden till **framtida samverkansprojekt och ansökningar**



SLU Vattenforum

*Forskning, miljöanalys, utbildning
och samverkan med fokus på
vatten från källa till hav*

Jens Olsson

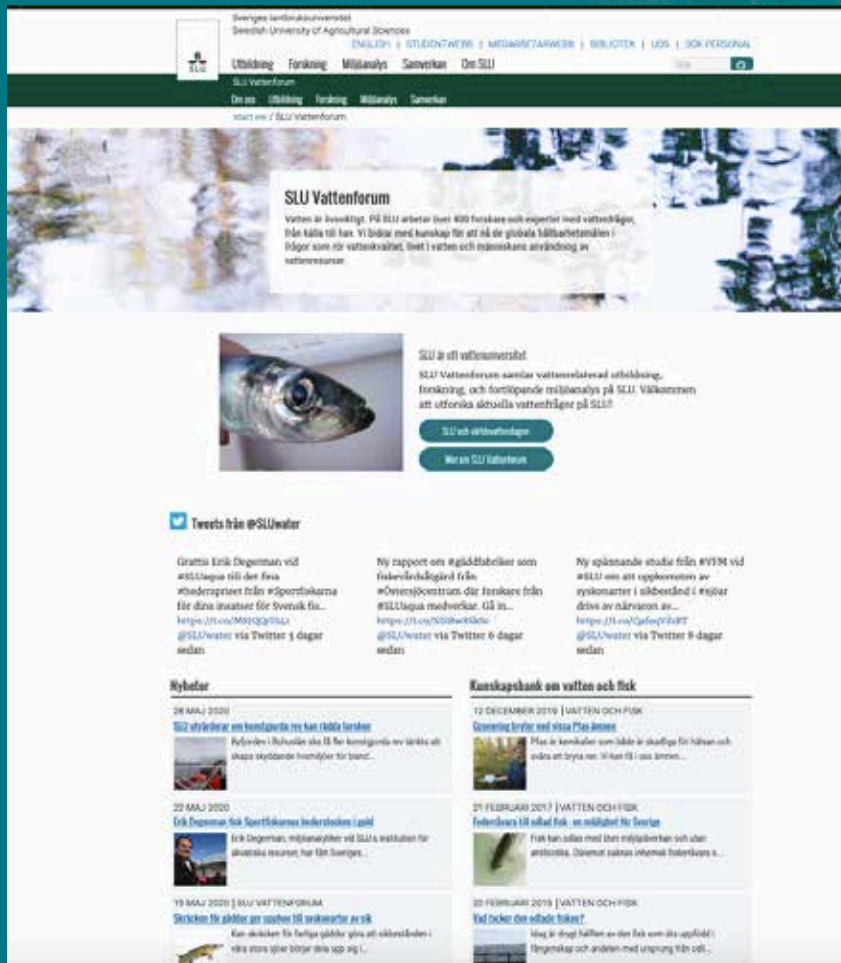
Koordinator SLU Vattenforum



Kort fakta SLU Vattenforum

- Initierades 2018
- Cirka 400 forskare och experter på SLU jobbar med vatten
- Koordineras vid Fakulteten för naturresurser och jordbruksvetenskap
- Jens Olsson koordinator sedan augusti 2019

Gör gärna ett besök på www.slu.se/vattenforum



Följ oss på Twitter
@SLUwater

Mål och syfte SLU Vattenforum

SLU Vattenforum ska vara en gemensam ingång för SLU:s forskning, miljöanalys, utbildning och samverkan kopplat till vatten

-> Stärka "vattenprofilen" på SLU och göra SLU känt även som ett "blått" universitet

Långsiktigt mål är ett gemensamt och tvärvetenskapligt forskningsprogram fokuserat på vatten som koordineras av SLU ("MISTRA-WATER"?)

Internt (inom SLU) fokus -> extern synlighet och samverkan en naturlig följd av internt samarbete

Agenda 2030 och FN:s hållbarhetsmål utgör ett övergripande ramverk för SLU Vattenforum

Ska uppmuntra till ett tvärvetenskapligt angreppssätt och följa "källa-till-hav" konceptet. Fokus även på klimatförändringar och kommunikation



Forskning och miljöanalys på SLU kopplat till vatten

- tre huvudsakliga institutioner

Inst. för vatten och miljö

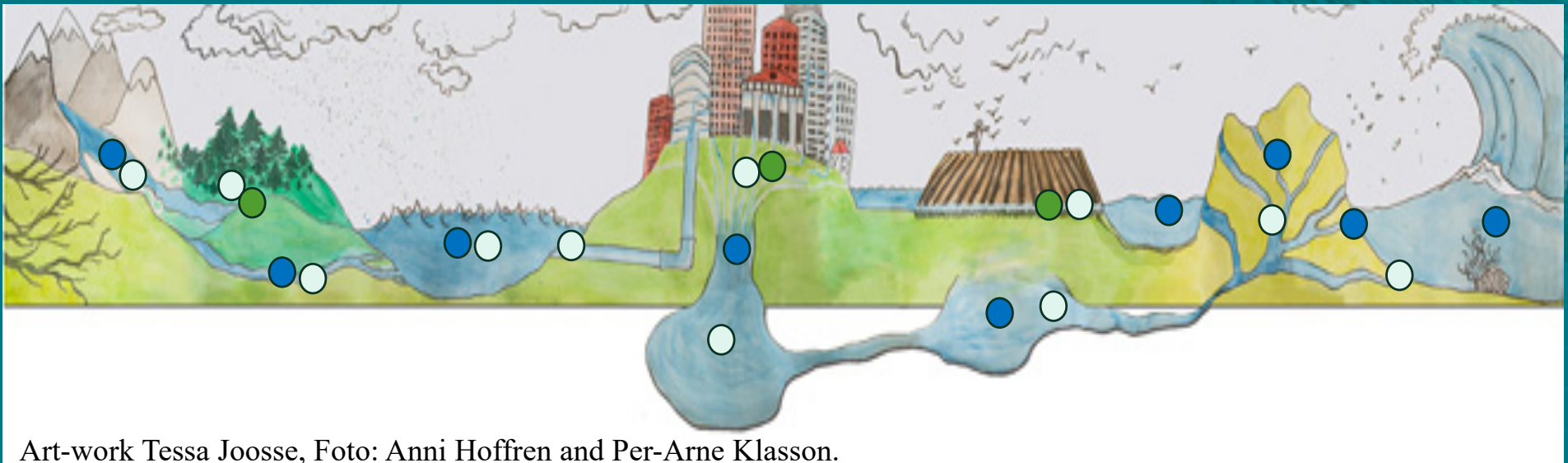
- ytvatten, föroreningar, biodiversitet, dricksvatten.

Inst. för mark och miljö

- mänsklig påverkan på jord och växter i skogs- och jordbrukslandskapet, samt i urbana miljöer.

Inst. för akvatiska resurser (SLU Aqua)

- fisk, skaldjur, akvatiska ekosystem and hållbart fiske.



Art-work Tessa Joosse, Foto: Anni Hoffren and Per-Arne Klasson.



Forskning och miljöanalys på SLU kopplat till vatten

- ytterligare 12 institutioner som arbetar med vatten

Inst. för ekonomi

Inst. för husdjurens miljö och hälsa

Inst. för landskapsarkitektur, planering och förvaltning

Artdatabanken

Inst. för biosystem och teknologi

Inst. för molekylära vetenskaper

Inst. för stad och land

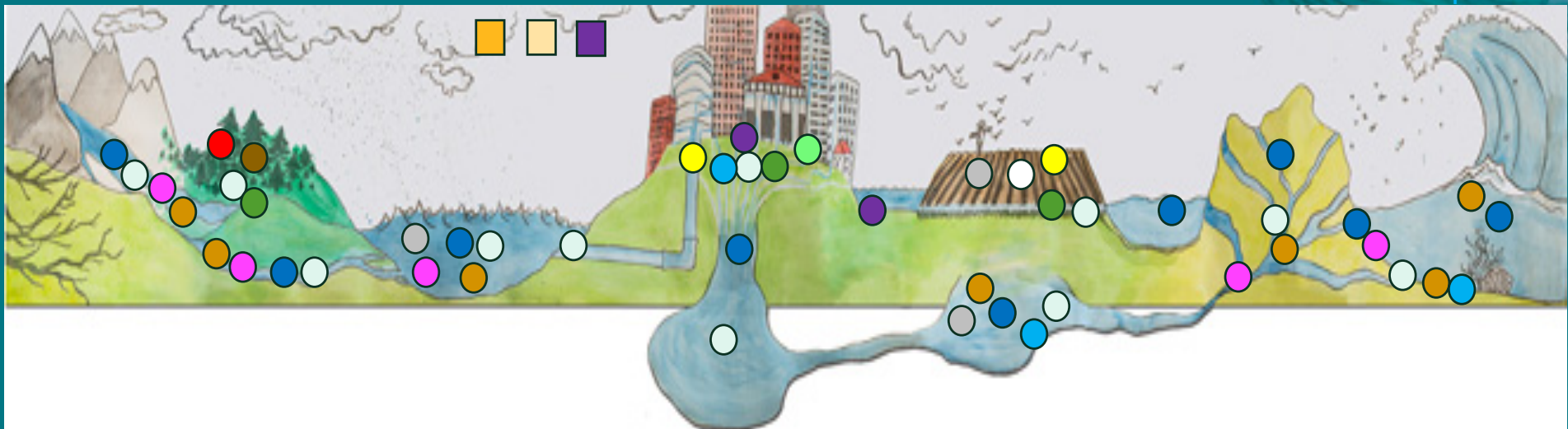
Inst. för vilt, fisk och miljö

Inst. för energi och teknik

Inst. för skogens ekologi och skötsel

Inst. för skoglig mykologi och växtpatologi

Inst. för biomedicin och veterinär folkhälsovetenskap



Art-work Tessa Joosse, Foto: Anni Hoffren and Per-Arne Klasson.

Exempel på kompetens inom vatten på SLU

Miljöekonomi

Yt- och dricksvatten

Fiskbestånd och fiske

Föroreningar och näringsbelastning

Mark och växter i skogs-
och jordbrukslandskapet
och i städer

Akvatisk ekologi och
akvatiska ekosystem

Skog och
skogsbruk

Miljökommunikation och naturvägledning

Avlopp, energi och
teknikutveckling

Stadsplanering och landskapsarkitektur

Arter, livsmiljöer och biologisk mångfald

Djur- och
människohälsa



Tack!

Frågor?

www.slu.se/vattenforum

[@SLUwater](https://twitter.com/SLUwater)

jens.olsson@slu.se

[\(water@slu.se\)](mailto:water@slu.se)

