SLU

SCIENCE AND EDUCATION FOR SUSTAINABLE LIFE

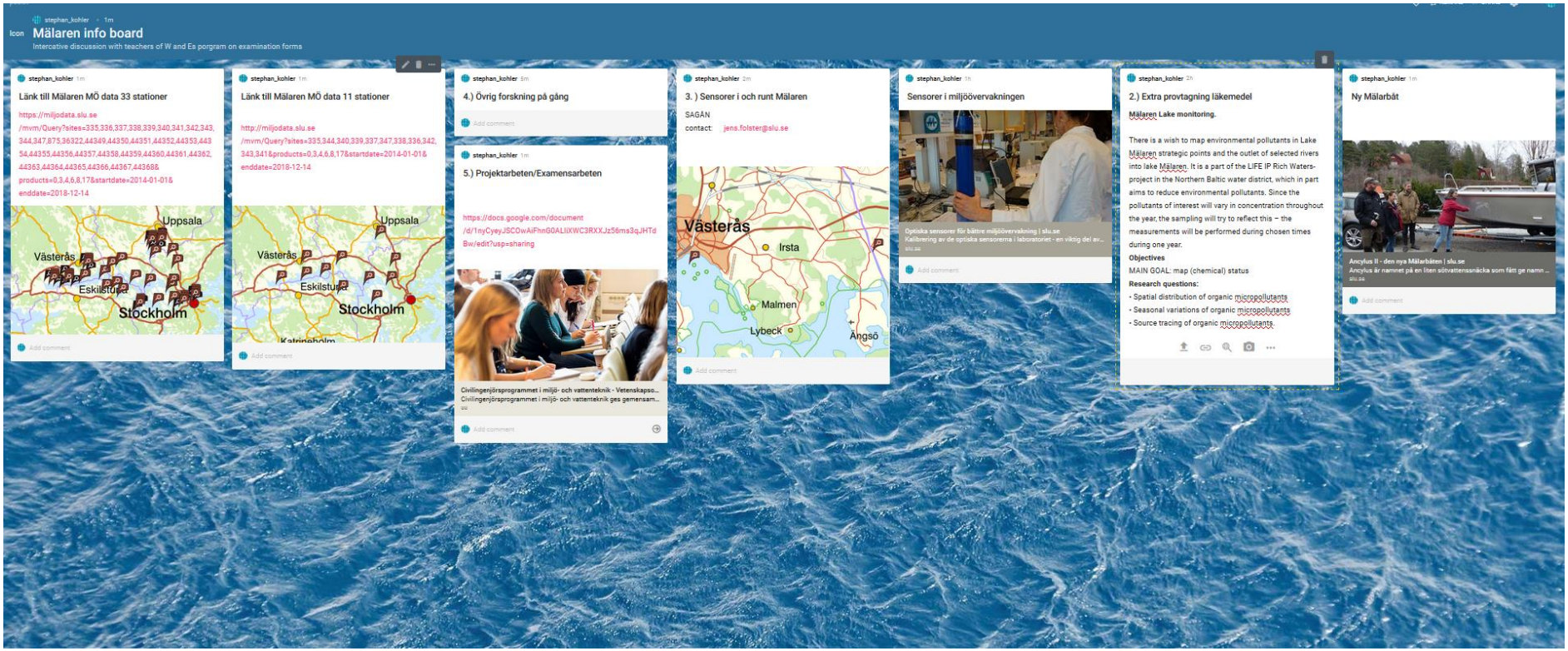
Webinarium 2019

Varmt välkommen till vårt första Mälarinarium den 17 juni!

Stephan J. Köhler, Jens Fölster och Stina Drakare
Instititutionen för vatten och miljö

Ingrid Hägernark
Mälarens vattenvårdsförbund

Mälaren info board



https://padlet.com/stephan_kohler/xjpyt5rxhvp3

Agenda:

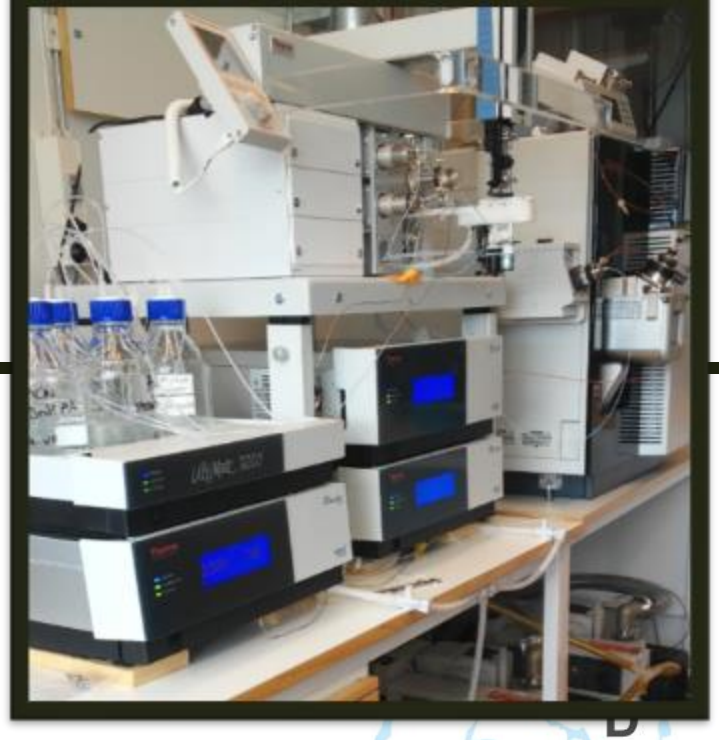
1. Pågående basprovtagning i Mälaren
2. Information om provtagning av läkemedelsrester
3. Ny sensormätare i utloppet av Sagån
4. Övrig forskning/arbete på gång
5. Projektarbeten/examensarbeten
6. Upplägg för nästa webinarium

1. Pågående basprovtagning i Mälaren

- Provtagning påpgår enligt planen…

2. Information om provtagning av läkemedelsrester

- Provtagning av kremiska ämnen i Mälaren, Vänern och Vättern (fyra gånger) samt till- och utflöden.(två gånger) , ett större antal reningsverk och vattenverk (en gång) under 2019/2020



Svartån
Sagån
Märstaån
Kolbäcksån
Västerås-
fjärden
Svinne-
garnsviken
Skarven
Oxundaån
Köpingsån
A
B
Gran-
fjärden
Hedströmmen
Blacken
Galten
Arbogaån
Eskilstunaån
C
Prästfjärden
Görväln
E
Ulvhälls-
fjärden
S. Björk-
fjärden
Råckstaån

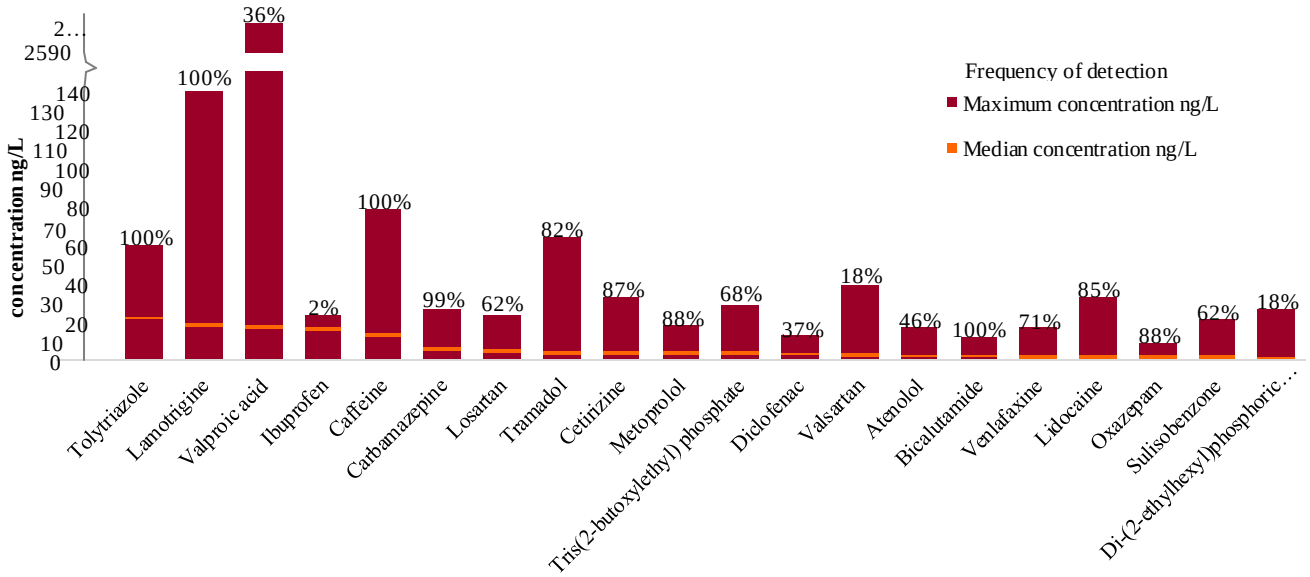
Results

OMPs (~120)
Water

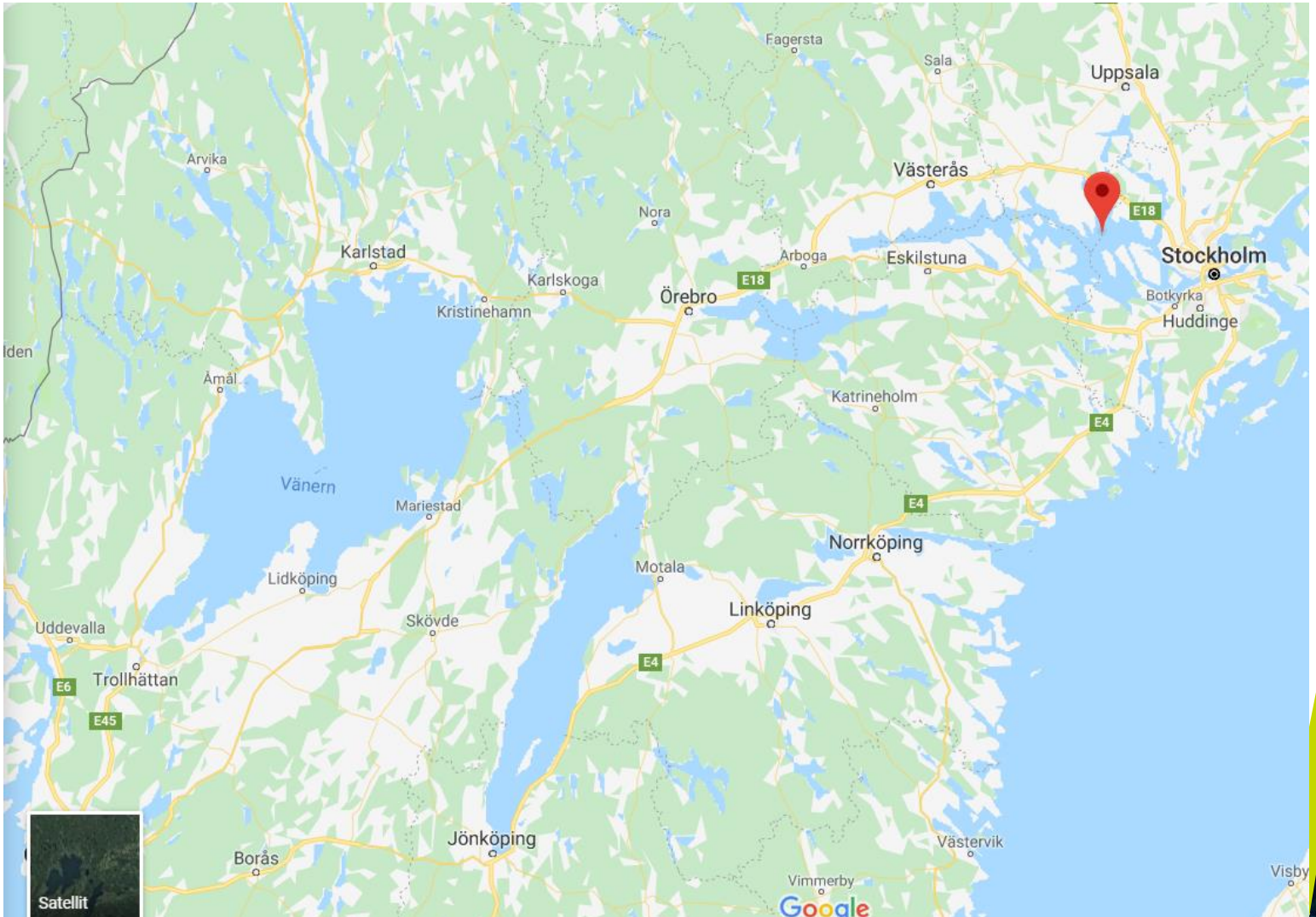
- **PPCPs**
- **PFPs**
- **PEST**
- **Hormones**

OMPs (50)
Water samples

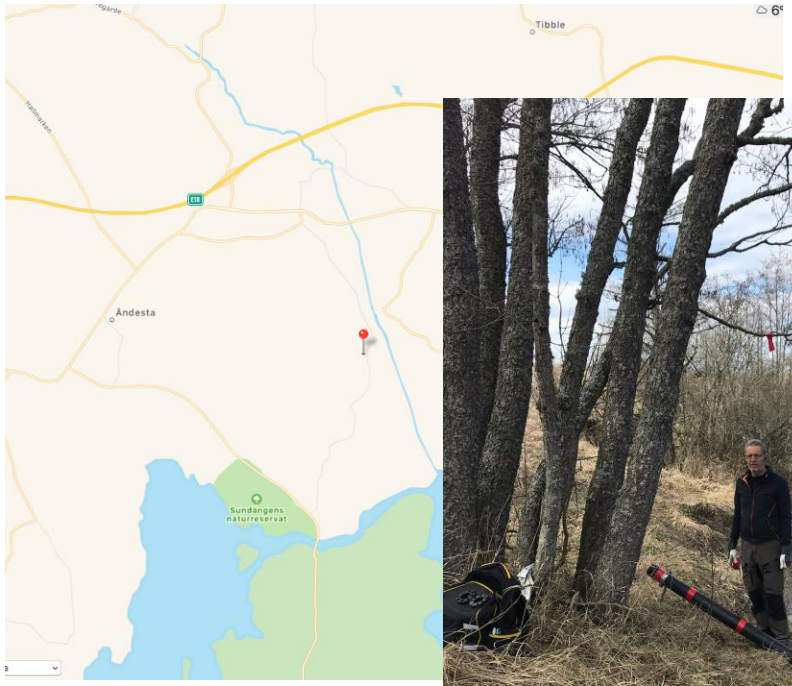
- **Psycholeptics**
- **Antidepressants**
- **Antihypertension**
- **Analgesics**
- **NSAIDs**
- **Antihistamines**

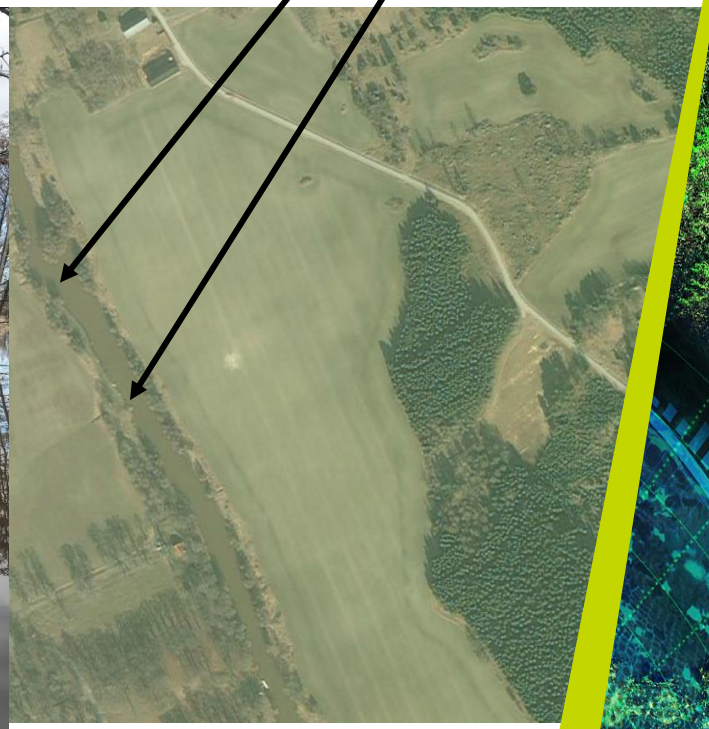


Occurrence of OMPs in Surface water



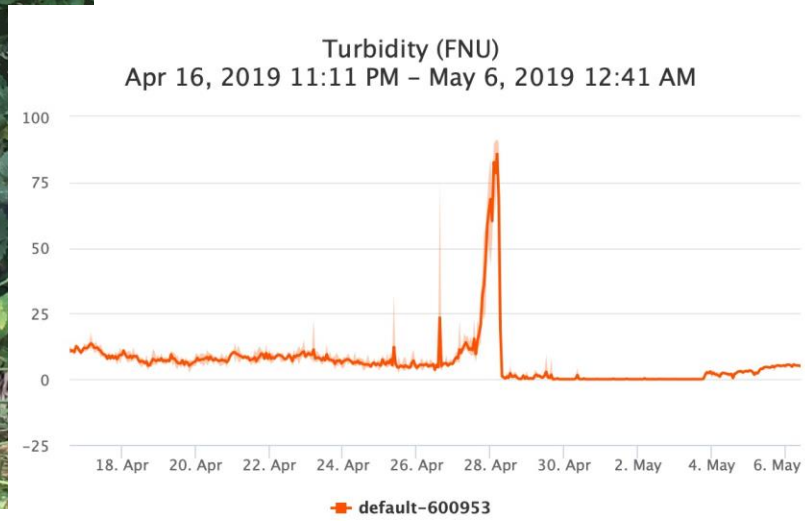
3. Sensorn i Sagån





Parametrar i Sagån:

- Turbiditet
- Konduktivitet
- pH
- fDOM (organiskt material)



4. Övrig forskning/arbete på gång

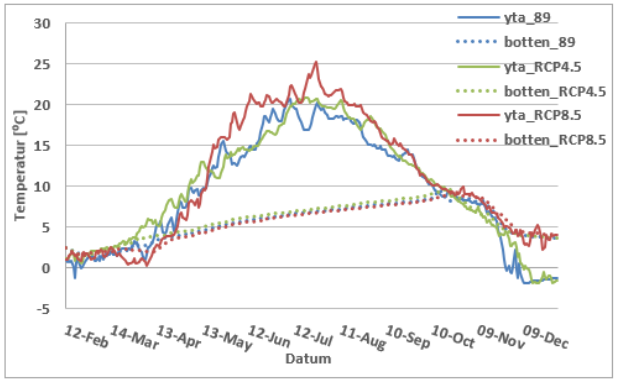
Kandidatarbete

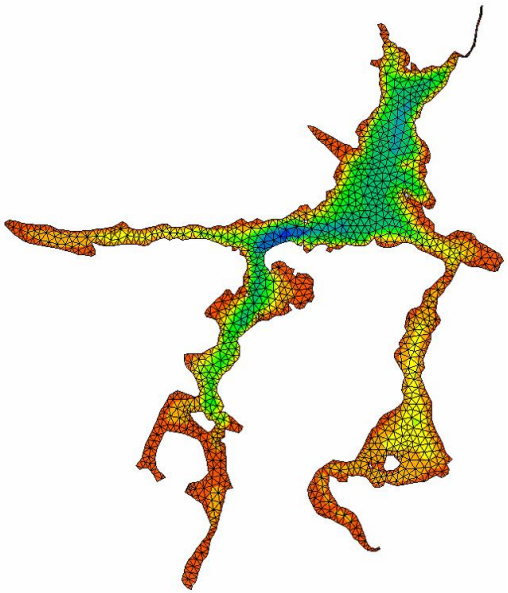
Carlotta Meriggi (Litteraturstudie)

Early detection of harmful invasive aquatic cyanobacteria

Mastersarbete: Sandra Lindqvist

Vilken effekt har framtida klimat på strömningsmönster i Ekoln – en modelleringsstudie baserad på MIKE 3 FM



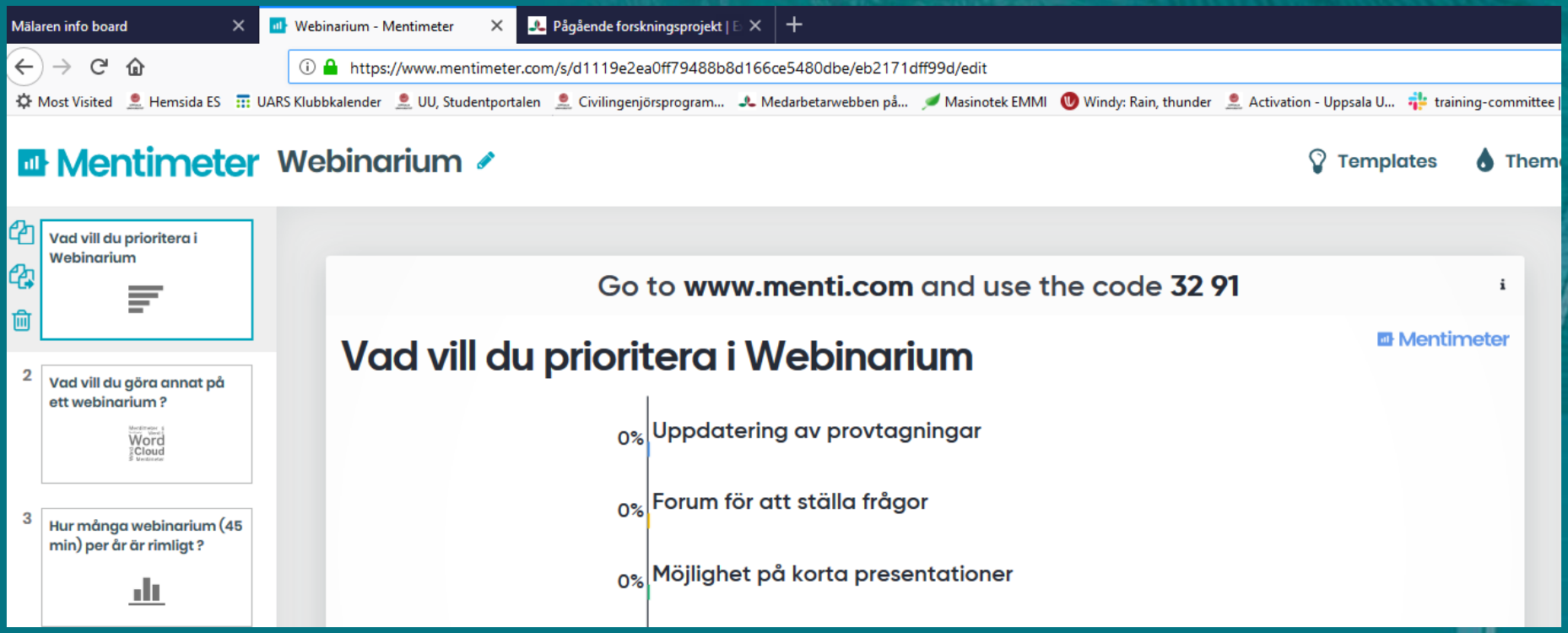


5. Projektarbeten/examensarbeten

- https://docs.google.com/document/d/1nyCyeyJSCOwAiFhnG0ALliXWC3RXXJz56ms3qJHTdBw/edit

- **Beskrivning av möjligheter och förutsättningar för projektbaserade arbeten inom utbildningsprogrammet civilingenjörsprogrammet miljö- och vattenteknik**
- **Arbetsgång**: Uppdragsgivaren gör en kort men detaljerad beskrivning av det önskade uppdraget.
- **Kostnader**: Studenternas arbetstid kommer inte debiteras. Däremot kan det uppstå kostnader som uppkommer under projektet som måste täckas av uppdragsgivare så som extensivt laborativt eller analysarbete, uppkomna resekostnader, eller extra handledningsinsatser som inte täcks av universitetet.
- **Kontakt: Roger.Herbert@geo.uu.se; Stephan.Kohler@slu.se**

6. Upplägg för nästa webinarium
Menti.com CODE 74 18 06



Nästa gång

- Nyheter från SLU Aqua
- Ny hemsida Mälaren